

| 课题编号        | 课题名称                                      | 负责人      | 院系       | 总经费(万元) | 起始时间 | 终止时间 |
|-------------|-------------------------------------------|----------|----------|---------|------|------|
| 11227801    | 超高温极端环境下材料性能测试设备研制                        | 方岱宁      | 工学院      | 900     | 2013 | 2017 |
| 11231001    | 微分动力系统                                    | 文兰       | 数学学院     | 240     | 2013 | 2017 |
| 11232001    | 纤维增强复合材料损伤识别与损伤演化研究                       | 苏先樾      | 工学院      | 320     | 2013 | 2017 |
| 11234001    | 弯曲应变对低维人工微结构(纳米线/石墨烯)的电子结构、光学和电学性质的调制作用   | 俞大鹏      | 物理学院     | 320     | 2013 | 2017 |
| 11235001    | 通过衰变研究弱束缚核的结构                             | 许甫荣      | 物理学院     | 300     | 2013 | 2017 |
| 11290162    | 表面水的结构和动力学研究                              | 任泽峰      | 物理学院     | 280     | 2013 | 2017 |
| 11325101    | 辛几何与数学物理                                  | 范辉军      | 数学学院     | 224     | 2014 | 2017 |
| 11325102    | 偏微分方程数值解                                  | 李若       | 数学学院     | 224     | 2014 | 2017 |
| 11325416    | 量子输运及材料物性的理论研究                            | 施均仁      | 物理学院     | 320     | 2014 | 2017 |
| 11325522    | 弦理论                                       | 陈斌       | 物理学院     | 320     | 2014 | 2017 |
| 11327406    | 超高真空原位电子输运测量系统                            | 陈剑豪      | 物理学院     | 270     | 2014 | 2017 |
| 11361161001 | 三维石墨烯基热界面材料的制备和表征                         | 白树林      | 工学院      | 80      | 2014 | 2017 |
| 11371032    | 芬斯勒几何中若干问题的研究                             | 莫小欢      | 数学学院     | 62      | 2014 | 2017 |
| 11371033    | 切触拓扑的一些研究                                 | 丁帆       | 数学学院     | 50      | 2014 | 2017 |
| 11371034    | 低维流形上拓扑, 几何和动力系统                          | 王诗成      | 数学学院     | 60      | 2014 | 2017 |
| 11371035    | 台希米勒理论的应用与无穷维复分析                          | 伍胜健      | 数学学院     | 50      | 2014 | 2017 |
| 11371036    | 幂零李群上次拉普拉斯算子的分析                           | 刘和平      | 数学学院     | 55      | 2014 | 2017 |
| 11371037    | 色散偏微分方程中的若干调和和分析问题                        | 郭紫华      | 数学学院     | 55      | 2014 | 2017 |
| 11371038    | 非线性分析在张量特征值与图论中的应用                        | 张恭庆      | 数学学院     | 60      | 2014 | 2017 |
| 11371039    | 液晶中相关数学问题的研究                              | 章志飞      | 数学学院     | 55      | 2014 | 2017 |
| 11371040    | 排队过程中的若干问题                                | 章复熹      | 数学学院     | 50      | 2014 | 2017 |
| 11371041    | 无穷维随机微分方程遍历理论及其相关问题中的一些问题                 | 刘勇       | 数学学院     | 55      | 2014 | 2017 |
| 11372007    | 旋转/剪切可压缩湍流的机理和模型研究                        | 肖左利      | 工学院      | 80      | 2014 | 2017 |
| 11372008    | 可压缩湍流边界层平均场的解析刻画                          | 毕卫涛      | 工学院      | 82      | 2014 | 2017 |
| 11372009    | Tomo/SPIV在水力学内流实验中的物像定标技术研究               | 袁辉靖      | 工学院      | 72      | 2014 | 2017 |
| 11372010    | 冠心病心衰引起的冠状血管网络结构和功能重塑研究                   | 霍云龙      | 工学院      | 86      | 2014 | 2017 |
| 11372011    | 角膜力学行为及其与角膜疾病的关联                          | 晏晓明      | 北京大学第一医院 | 90      | 2014 | 2017 |
| 11372012    | 快速性室性心律失常时单个心肌细胞水平的微尺度力学机制研究              | 刘元生      | 北京大学人民医院 | 76      | 2014 | 2017 |
| 11372013    | 人体平衡的复杂度分析及其中枢神经调控机制的研究                   | 张珏       | 工学院      | 78      | 2014 | 2017 |
| 11373008    | 类星体光变物理性质和近红外光谱观测研究                       | 吴学兵      | 物理学院     | 86      | 2014 | 2017 |
| 11373009    | 分子云无源核-恒星形成早期阶段的研究                        | 吴月芳      | 物理学院     | 88      | 2014 | 2017 |
| 11373010    | 当前对星团性质的新见解及其它们深远的影响--我们通常认为的单族恒星观念被终结了吗? | 理查德·迪何瑞斯 | 科维理所     | 90      | 2014 | 2017 |
| 11373011    | FAST预研: 脉冲星辐射的观测和理论研究                     | 乔国俊      | 物理学院     | 90      | 2014 | 2017 |
| 11373012    | 与伽马暴和超新星相关的一些天体物理问题的研究                    | 李立新      | 科维理所     | 94      | 2014 | 2017 |
| 11374016    | 软物质波导与神经信号传输物理机制研究                        | 许胜勇      | 信息学院     | 89      | 2014 | 2017 |
| 11374017    | 强关联及受限电子体系中关联效应的研究                        | 田光善      | 物理学院     | 60      | 2014 | 2017 |
| 11374018    | 具有强自旋轨道耦合的强关联电子体系中的新奇物态                   | 王堡       | 物理学院     | 60      | 2014 | 2017 |
| 11374019    | 基于石墨烯三端和多端纳米器件的量子输运研究                     | 康宁       | 信息学院     | 88      | 2014 | 2017 |
| 11374020    | 探索在二维空穴-超导结中的奇异拓扑粒子                       | 张弛       | 物理学院     | 89      | 2014 | 2017 |
| 11374021    | 低维电子材料及其纳米器件的原位电输运表征                      | 陈剑豪      | 物理学院     | 89      | 2014 | 2017 |
| 11374022    | 应变对单层/少层MoS2纳米片及其器件的性能的影响                 | 陈清       | 信息学院     | 89      | 2014 | 2017 |
| 11374023    | 表面等离子激元手性金属纳米结构制备与表征                      | 方哲宇      | 物理学院     | 89      | 2014 | 2017 |
| 11374024    | 非常规超导体中电子与晶格元激发的散射谱学研究                    | 李源       | 物理学院     | 89      | 2014 | 2017 |
| 11374025    | 基于表面等离子激元的高效收集和可控的单光子源理论研究                | 古英       | 物理学院     | 76      | 2014 | 2017 |

|             |                                         |         |        |       |      |      |
|-------------|-----------------------------------------|---------|--------|-------|------|------|
| 11374026    | 单个表面等离激元纳米结构调控分子光辐射的研究                  | 吕国伟     | 物理学院   | 89    | 2014 | 2017 |
| 11374355    | 金属纳米结构的表面等离激元光学力研究                      | 童廉明     | 化学学院   | 89    | 2014 | 2017 |
| 11375012    | 有限系统量子热力学理论及在离子阱系统的应用                   | 全海涛     | 物理学院   | 70    | 2014 | 2017 |
| 11375013    | 对撞机物理和量子色动力学若干前沿问题的研究                   | 李重生     | 物理学院   | 72    | 2014 | 2017 |
| 11375014    | Higgs与超出标准模型新物理的研究                      | 朱守华     | 物理学院   | 72    | 2014 | 2017 |
| 11375015    | 原子核手征性与多重手征性的理论研                        | 张双全     | 物理学院   | 72    | 2014 | 2017 |
| 11375016    | 弱束缚核的新形态与连续谱效应的研                        | 裴俊琛     | 物理学院   | 72    | 2014 | 2017 |
| 11375017    | 丰质子fp壳原子核的beta衰变实验研                     | 李智焕     | 物理学院   | 102   | 2014 | 2017 |
| 11375018    | 界面类型对多层膜材料耐辐照损伤能力的影                     | 付恩刚     | 物理学院   | 90    | 2014 | 2017 |
| 11375019    | 石墨烯/聚离子液体纳米复合材料的辐射合成及其超级电容器性能研究         | 翟茂林     | 化学学院   | 90    | 2014 | 2017 |
| 11375020    | 低温等离体制备金属/碳复合结构高性能电极材料的关键技术和机理研究        | 李星国     | 化学学院   | 85    | 2014 | 2017 |
| 11401013    | 基于函数型数据分析的联合统计建模：理论与应用                  | 黄辉      | 数学学院   | 22    | 2015 | 2017 |
| 11404009    | 基于单根ZnO纳米线的近紫外电致发光器件的研究                 | 林芳      | 物理学院   | 29    | 2015 | 2017 |
| 11404011    | 锂离子电池正极材料微观结构、磁性能与电化学性能关联研究             | 苏彦涛     | 深圳研究生院 | 24    | 2015 | 2017 |
| 11404012    | 光学缝隙天线对表面等离激元激发和辐射的调控及其应用研究             | 杨景      | 物理学院   | 28    | 2015 | 2017 |
| 11404385    | YBCO薄膜的超快动力学研究                          | 董涛      | 物理学院   | 29    | 2015 | 2017 |
| 11405005    | 基于延迟线读出RPC的宇宙线成像系统研究                    | 李奇特     | 物理学院   | 25    | 2015 | 2017 |
| 11422104    | 动力系统光滑遍历论                               | 束琳      | 数学学院   | 100   | 2015 | 2017 |
| 11422216    | 智能材料与结构力学                               | 李法新     | 工学院    | 100   | 2015 | 2017 |
| 11422431    | 凝聚态物理中一些计算方法的发展与应用                      | 李新征     | 物理学院   | 100   | 2015 | 2017 |
| 11461141002 | 相对论动力学在现代核结构和核反应若干课题中的应用                | 张双全     | 物理学院   | 80    | 2015 | 2017 |
| 11528101    | 带随机偏差的树上随机游动                            | 胡跃云     | 数学学院   | 18    | 2016 | 2017 |
| 11528204    | 多铁体复合材料的预测性模型、优化设计及实验验证                 | 刘利平     | 工学院    | 18    | 2016 | 2017 |
| 11528407    | 二维半导体的制备,优化和光电器件应                       | Jun Lou | 信息学院   | 18    | 2016 | 2017 |
| 11528508    | 离子辐照对金属玻璃晶化和力学性能的影响及其机理研究               | 邵琳      | 物理学院   | 18    | 2016 | 2017 |
| 11561130148 | 湍流中的声学斗篷设计新理论及其实验                       | 黄迅      | 工学院    | 41.67 | 2016 | 2017 |
| 11604004    | 磁性绝缘体/石墨烯异质结构的输运性质研究                    | 吴燕飞     | 物理学院   | 11    | 2017 | 2017 |
| 11626001    | 资助《数学进展》期刊                              | 宗传明     | 数学学院   | 8     | 2017 | 2017 |
| 11626240    | 代数几何模空间高级研讨班                            | 许晨阳     | 国际数学中心 | 15    | 2017 | 2017 |
| 11626241    | 辛几何与拓朴场论高级研讨班                           | 刘小博     | 国际数学中心 | 15    | 2017 | 2017 |
| 11626242    | 几何分析与退化椭圆型方程高级研讨                        | 韩青      | 国际数学中心 | 15    | 2017 | 2017 |
| 11626244    | 数据分析算法的融合与人才培养                          | 张平文     | 数学学院   | 100   | 2017 | 2017 |
| 11742005    | “湍流结构的生成演化及作用机理”系列研讨会                   | 李存标     | 工学院    | 10    | 2017 | 2017 |
| 11742012    | 2017欧洲光滑粒子动力学研究协会北京国际研讨会                | 刘谋斌     | 工学院    | 5     | 2017 | 2017 |
| 11781240564 | 中以量子遥感/科技研讨会                            | 古英      | 物理学院   | 1.5   | 2017 | 2017 |
| 21227803    | 时间分辨双光子激发活体荧光成像系                        | 王远      | 化学学院   | 900   | 2013 | 2017 |
| 21232001    | 几类重要有机化学反应的机理研究                         | 余志祥     | 化学学院   | 300   | 2013 | 2017 |
| 21232002    | 具有重要生物活性的寡糖及其缀合物的合成研究                   | 叶新山     | 医学部药学院 | 300   | 2013 | 2017 |
| 21233001    | 平整基底上的拉曼信号增强技术及其应用                      | 张锦      | 化学学院   | 300   | 2013 | 2017 |
| 21233002    | 酶对核酸进行化学修饰的动力学机理                        | 赵新生     | 化学学院   | 310   | 2013 | 2017 |
| 21290170    | 分子固体中的极化效应与调控                           | 高松      | 化学学院   | 1800  | 2013 | 2017 |
| 21290171    | 分子固体中电有序—自旋有序的共存与耦合                     | 高松      | 化学学院   | 600   | 2013 | 2017 |
| 21290192    | 低标度含时密度泛函方法的发展                          | 刘文剑     | 化学学院   | 320   | 2013 | 2017 |
| 21325206    | C-H/C-C键氧氧化反应及氮化反应研究                    | 焦宁      | 医学部药学院 | 320   | 2014 | 2017 |
| 21371011    | 过渡金属硫化物、氧化物半导体纳米材料的局域表面等离离子体共振调控及光热效应研究 | 孙聆东     | 化学学院   | 80    | 2014 | 2017 |

|          |                                             |     |          |    |      |      |
|----------|---------------------------------------------|-----|----------|----|------|------|
| 21371012 | 耐紫外辐照的高效稀土铈配合物发光材料的研究                       | 卞祖强 | 化学学院     | 80 | 2014 | 2017 |
| 21371013 | 脑内松果体生物矿化的分子机制                              | 夏青  | 医学部药学院   | 80 | 2014 | 2017 |
| 21371014 | 新型多孔碳基材料的复合设计与载硫机制研究                        | 邹如强 | 工学院      | 80 | 2014 | 2017 |
| 21371015 | 新型氮(氧)化合物的合成、结构及发光/介电性能的研究                  | 荆西平 | 化学学院     | 80 | 2014 | 2017 |
| 21371016 | 高效固态纤维状太阳能电池制备和性能研究                         | 王东  | 工学院      | 80 | 2014 | 2017 |
| 21371017 | 基于体内点击化学的放射性乏氧显像剂研究                         | 褚泰伟 | 化学学院     | 80 | 2014 | 2017 |
| 21372012 | 氮杂半瞬烯：合成、结构与反应                              | 席振峰 | 化学学院     | 95 | 2014 | 2017 |
| 21372013 | 基于三氮烯导向惰性键官能团化的研究及其在杂环合成与药物分子末期修饰中的应用       | 黄湧  | 深圳研究生院   | 90 | 2014 | 2017 |
| 21372014 | 碳二亚胺分子的活化及合成应用                              | 张文雄 | 化学学院     | 85 | 2014 | 2017 |
| 21372015 | 基于化学生态学的藏药轮叶棘豆活性次生代谢产物研究                    | 张庆英 | 医学部药学院   | 80 | 2014 | 2017 |
| 21372016 | Arisandilactone A 的不对称全合成                   | 杨震  | 化学学院     | 95 | 2014 | 2017 |
| 21372017 | 若干3,4桥环吡啶生物碱的全合成                            | 贾彦兴 | 医学部药学院   | 85 | 2014 | 2017 |
| 21372018 | 光敏感聚合物载体的设计、合成及其对脂溶性药物的包载和光控制的药物            | 汤新景 | 医学部药学院   | 85 | 2014 | 2017 |
| 21372019 | 基于候选药物990209的抗肝癌药物研                         | 李润涛 | 医学部药学院   | 80 | 2014 | 2017 |
| 21372020 | 抗坏血酸对眩晕中谷氨酸介导的兴奋毒性的保护作用机制研究                 | 刘俊秀 | 北京大学第三医院 | 80 | 2014 | 2017 |
| 21372021 | 柔性环状分子选择性识别c-myc原癌基因G-四链体及调控生物活性的研究         | 袁谷  | 化学学院     | 80 | 2014 | 2017 |
| 21372022 | N6-甲基腺嘌呤去甲基酶-肥胖蛋白FTO的分子机理与致病通路研究            | 贾桂芳 | 化学学院     | 85 | 2014 | 2017 |
| 21372023 | 金黄色葡萄球菌抗感染研究                                | 李子刚 | 深圳研究生院   | 80 | 2014 | 2017 |
| 21373013 | 新型复合纳米结构及器件用于细胞膜电位检测                        | 段小洁 | 工学院      | 85 | 2014 | 2017 |
| 21373014 | 分子开关器件的设计、构筑和性能研                            | 郭雪峰 | 化学学院     | 84 | 2014 | 2017 |
| 21373015 | 石墨烯迁移率的计算研究                                 | 刘志荣 | 化学学院     | 80 | 2014 | 2017 |
| 21373016 | 面向复杂系统模拟和先进硬件技术的增强抽样分子模拟方法的发展及自主知识产权模拟软件的开发 | 杨立江 | 化学学院     | 80 | 2014 | 2017 |
| 21373017 | 针对强关联体系的第一性原理方法发                            | 蒋鸿  | 化学学院     | 80 | 2014 | 2017 |
| 21373018 | 复杂分子体系的相空间量子动力学理论及高效算法                      | 刘剑  | 化学学院     | 80 | 2014 | 2017 |
| 21373019 | 高效非贵金属氧化物催化剂上5-羟甲基糠醛选择氧化反应的研究               | 刘海超 | 化学学院     | 84 | 2014 | 2017 |
| 21373020 | 自旋交叉配合物分子自旋双稳态的可逆调控                         | 王永锋 | 信息学院     | 83 | 2014 | 2017 |
| 21373021 | 由DNA介导的别构效应相关理论与模型研究                        | 葛颢  | 国际数学中心   | 60 | 2014 | 2017 |
| 21374002 | 含易捕捉自由基基团的MJLCPs构筑与自组装研究                    | 范星河 | 化学学院     | 83 | 2014 | 2017 |
| 21375004 | 活细胞内核酸修复酶的实时荧光成像方法研究                        | 赵美萍 | 化学学院     | 85 | 2014 | 2017 |
| 21377006 | 粘土、细菌、有机质以及介质特性等对环境介质中纳米材料迁移行为的作            | 童美萍 | 环境学院     | 82 | 2014 | 2017 |
| 21377007 | 抗雌激素活性含茆化合物的鱼类繁殖发育毒性及毒理机制研究                 | 张照斌 | 城环学院     | 82 | 2014 | 2017 |
| 21402002 | Salinomycin及其类似物的不对称全合成                     | 龚建贤 | 深圳研究生院   | 25 | 2015 | 2017 |
| 21402003 | 加兰他敏的全合成研究                                  | 王媛  | 医学部药学院   | 25 | 2015 | 2017 |
| 21402004 | 水杨酸钠介导的听皮层与海马区之间神经连接的分子机制研究                 | 李涛  | 北京大学第三医院 | 25 | 2015 | 2017 |
| 21403007 | 可调谐可见光和频光谱研究甲醇在TiO2(110)表面的光催化反应            | 刘安安 | 物理学院     | 20 | 2015 | 2017 |
| 21403008 | 单分子磁体自旋态的磁交换力显微镜研究                          | 李娜  | 信息学院     | 25 | 2015 | 2017 |
| 21404002 | 纳米复合材料中受限高分子链的动力学研究                         | 朱丽丽 | 深圳研究生院   | 25 | 2015 | 2017 |
| 21405006 | 二维色谱-质谱分析生物脂质结构方法及疾病标志物筛选研究                 | 聂洪港 | 化学学院     | 25 | 2015 | 2017 |
| 21405007 | 基于液相色谱/质谱联用技术的卵巢癌患者尿液中蝶呤类化合物的代谢谱研           | 熊歆  | 北京大学第三医院 | 25 | 2015 | 2017 |
| 21405008 | Goos-Hanchen效应耦合表面等离子体共振生物传感器               | 吴华南 | 深圳研究生院   | 25 | 2015 | 2017 |

|             |                                                                        |                   |           |       |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-------|------|------|
| 21406004    | 吸附位的激活-失活在气体吸附分离过程中的应用基础研究                                             | 刘佳                | 工学院       | 25    | 2015 | 2017 |
| 21422201    | 核酸化学生物学                                                                | 汤新景               | 医学部药学院    | 100   | 2015 | 2017 |
| 21422301    | 纳米级生物电信号检测电极的发展及应用                                                     | 段小洁               | 工学院       | 100   | 2015 | 2017 |
| 21422302    | 胶体与界面化学                                                                | 阎云                | 化学学院      | 100   | 2015 | 2017 |
| 21422701    | 污染生态化学                                                                 | 万祎                | 城环学院      | 100   | 2015 | 2017 |
| 21511140281 | 光敏感核苷三磷酸类似物用于DNA单分子成像的多色定点标记及其在DNA损伤研究中的应用                             | 汤新景               | 医学部药学院    | 12    | 2016 | 2017 |
| 21643404    | 化学科学部基金项目新代码系统                                                         | 吴凯                | 化学学院      | 20    | 2017 | 2017 |
| 21650110448 | Total synthesis and chemical biology studies of bioactive diterpenoids | Yuichiro Kadonaga | 化学学院      | 16.66 | 2017 | 2017 |
| 21781220333 | 中墨纳米材料双边会                                                              | 孙聆东               | 化学学院      | 3     | 2017 | 2017 |
| 21781220335 | 中墨纳米材料双边会                                                              | 李彦                | 化学学院      | 3     | 2017 | 2017 |
| 21781240008 | 参加9th HOPE Meeting会议                                                   | 邹鹏                | 化学学院      | 0.7   | 2017 | 2017 |
| 31230006    | 拟南芥IAA甲基化修饰对向光性反应的调控机理研究                                               | 瞿礼嘉               | 生命学院      | 310   | 2013 | 2017 |
| 31230021    | 细胞周期检查点维持DNA复制叉和基因组稳定性的机理                                              | 孔道春               | 生命学院      | 325   | 2013 | 2017 |
| 31230023    | DNA病毒感染引发天然免疫应答的分子机制研究                                                 | 蒋争凡               | 生命学院      | 330   | 2013 | 2017 |
| 31230029    | 人类视觉信息加工的可塑性研究                                                         | 方方                | 心理与认知科学学院 | 270   | 2013 | 2017 |
| 31230030    | 知觉学习的认知与脑机制                                                            | 余聪                | 心理与认知科学学院 | 270   | 2013 | 2017 |
| 31230033    | 病理性情感记忆的唤起和消退的神经生物学机制                                                  | 陆林                | 医学部其他     | 310   | 2013 | 2017 |
| 31230035    | 高同型半胱氨酸血症引起脂肪组织内质网应激损伤与CGRP家族活性多肽的保护机制研究                               | 王宪                | 医学部基础医学院  | 289   | 2013 | 2017 |
| 31230047    | 人卵泡体内及体外生长发育的基因表达谱及调控机制的研究                                             | 乔杰                | 北京大学第三医院  | 250   | 2013 | 2017 |
| 31370220    | 拟南芥根表皮细胞分化模式形成过程中组蛋白去乙酰化酶HDA19的调控机制研究                                  | 陈文倩               | 生命学院      | 80    | 2014 | 2017 |
| 31370288    | 拟南芥转运蛋白AtTSPO的渗透调节在种子萌发中的作用机制                                          | 范六民               | 生命学院      | 82    | 2014 | 2017 |
| 31370343    | 雄蕊特征决定相关的MADS基因对光合基因表达的影响及其在生殖细胞诱导发生中的作用研究                             | 白书农               | 生命学院      | 82    | 2014 | 2017 |
| 31370344    | 拟南芥中类受体激酶成员LIP1/LIP2的功能及其影响花粉管导向的机制                                    | 瞿礼嘉               | 生命学院      | 80    | 2014 | 2017 |
| 31370419    | 青藏高原和内蒙古高原草地植物的气孔特征及其与环境的关系                                            | 吉成均               | 城环学院      | 87    | 2014 | 2017 |
| 31370718    | 肠道菌抗酸性分子伴侣HdeA和HdeB的结构、动力学和活化的分子机理研究                                   | 胡蕴菲               | 化学学院      | 90    | 2014 | 2017 |
| 31370740    | 病原体识别受体NLR家族蛋白质及其复合物炎症小体形成和激活动态过程的分子机理研究                               | 谢灿                | 生命学院      | 80    | 2014 | 2017 |
| 31370741    | 辅助亚基KChIP调节Kv4通道的分子机制及功能意义研究                                           | 王克威               | 医学部药学院    | 90    | 2014 | 2017 |
| 31370767    | 研究组蛋白分子伴侣FACT在DNA复制耦联的核小体组装通路的作用机制                                     | 李晴                | 生命学院      | 80    | 2014 | 2017 |
| 31370823    | 心肌细胞IP3R在小鼠心脏发育与心肌重塑过程中的作用                                             | 欧阳昆富              | 深圳研究生院    | 80    | 2014 | 2017 |
| 31370836    | Metnase蛋白复合物在电离辐射DNA损伤修复中的作用机制                                         | 郭荣                | 生命学院      | 75    | 2014 | 2017 |
| 31370847    | 利用高通量测序和荧光显微技术研究细菌耐药性产生机理                                              | 白凡                | 生命学院      | 85    | 2014 | 2017 |
| 31370898    | 程序性细胞死亡分子5的免疫负向调节作用以及分子机制研究                                            | 陈英玉               | 医学部基础医学院  | 90    | 2014 | 2017 |
| 31370954    | 多巴胺在调控典型医用金属表面“强力结合/多功能膜层”中的应用探索                                       | 成艳                | 前沿交叉研究院   | 87    | 2014 | 2017 |
| 31370955    | microRNA靶向递送系统的工程化构建及其在心肌梗治疗中的应用                                       | 罗莹                | 工学院       | 90    | 2014 | 2017 |
| 31370956    | 基于高灵敏度微制造生物芯片研究镁及镁合金神经毒性                                               | 奚廷斐               | 深港产学研     | 73    | 2014 | 2017 |
| 31370957    | 等离子改性可降解镁合金的体内外降解机制及其力学和生物学行为                                          | 杨伟国               | 深港产学研     | 70    | 2014 | 2017 |
| 31371018    | 时间信息加工：基于高频和低频时间窗的行为及神经成像研究                                            | 包燕                | 心理与认知科学学院 | 65    | 2014 | 2017 |

|          |                                          |     |           |     |      |      |
|----------|------------------------------------------|-----|-----------|-----|------|------|
| 31371019 | 不确定环境下强化学习和决策的神经机制                       | 李健  | 心理与认知科学学院 | 80  | 2014 | 2017 |
| 31371020 | 运动学习的心理物理学研究                             | 魏坤琳 | 心理与认知科学学院 | 75  | 2014 | 2017 |
| 31371021 | 双语者句子理解过程中句法加工的认知/神经时间动态性                | 张亚旭 | 心理与认知科学学院 | 80  | 2014 | 2017 |
| 31371040 | 共情两成分发展的心理机制：家庭教育环境和基因多态性的共同作用           | 苏彦捷 | 心理与认知科学学院 | 75  | 2014 | 2017 |
| 31371053 | 儒家式应对与中国人的问题行为：韧性理论的视角                   | 侯玉波 | 心理与认知科学学院 | 80  | 2014 | 2017 |
| 31371076 | 脑缺血损伤时线粒体动态变化的调控机制及干预线粒体动态变化的神经保护作用研究    | 柴真  | 生命学院      | 86  | 2014 | 2017 |
| 31371143 | 钙结合蛋白DREAM与TRPV1的相互作用及其对TRPV1通道功能调控的研究   | 张瑛  | 医学部基础医学院  | 83  | 2014 | 2017 |
| 31371210 | 能量代谢在周围神经损伤修复中的变化及其作用                    | 王天兵 | 北京大学人民医院  | 76  | 2014 | 2017 |
| 31371281 | 基于高通量测序和从头组装的癌症基因组变异位点检测方法和软件开发          | 李瑞强 | 生命学院      | 70  | 2014 | 2017 |
| 31371301 | 转录抑制因子CDYL调控组蛋白甲基化遗传及巴豆酰化生成的研究           | 梁静  | 医学部基础医学院  | 80  | 2014 | 2017 |
| 31371316 | 系统性鉴定和分析线虫组织/细胞特异lincRNA（基因间区长片段非编码RNA）  | 刘东  | 生命学院      | 88  | 2014 | 2017 |
| 31371337 | 乙酰转移酶、去乙酰化酶特异的赖氨酸乙酰化位点识别                 | 李婷婷 | 医学部基础医学院  | 80  | 2014 | 2017 |
| 31371349 | Cep57、AK57和Mis12在有丝分裂过程中的功能分析            | 陈建国 | 生命学院      | 100 | 2014 | 2017 |
| 31371350 | 心肌线粒体通讯机制及病理生理意义                         | 郑铭  | 医学部基础医学院  | 90  | 2014 | 2017 |
| 31371365 | 核纤层及其结合蛋白在细胞周期中的动态变化调控及功能研究              | 蒋青  | 生命学院      | 75  | 2014 | 2017 |
| 31371372 | 一个位于高尔基体的乙酰转移酶HAT4的功能研究                  | 杨笑菡 | 医学部基础医学院  | 80  | 2014 | 2017 |
| 31371410 | MicroRNA调控Notch信号转导的分子机制                 | 朱健  | 生命学院      | 75  | 2014 | 2017 |
| 31371442 | 运用遗传编码的新型成像技术研究缝隙连接在疾病中的功能               | 李毓龙 | 生命学院      | 75  | 2014 | 2017 |
| 31371443 | 基于自组装细胞芯片大规模筛选研究靶基因 miRNA 调控位点           | 席建忠 | 工学院       | 75  | 2014 | 2017 |
| 31371521 | 利用纺锤体移植或原核移植技术预防母系线粒体DNA突变遗传子代的可行性和安全性研究 | 于洋  | 北京大学第三医院  | 80  | 2014 | 2017 |
| 31371523 | 多环芳烃致胎儿神经管缺陷作用及氧化应激机制研究                  | 任爱国 | 医学部公共卫生学院 | 85  | 2014 | 2017 |
| 31400446 | 根表铁膜在红树植物吸收转运重金属中的作用机理                   | 李瑞利 | 深圳研究生院    | 25  | 2015 | 2017 |
| 31400467 | 栎属物种多样性与气候关系的进化成                         | 徐晓婷 | 城环学院      | 24  | 2015 | 2017 |
| 31400647 | INAD/TRP蛋白复合物相互作用的分子机制研究                 | 刘伟  | 北京大学深圳医院  | 25  | 2015 | 2017 |
| 31400674 | Dna2在DNA核苷酸切除修复途径中的作用研究                  | 王静娜 | 生命学院      | 25  | 2015 | 2017 |
| 31400695 | 利用定量磷酸化蛋白质组学技术研究DUSP2及其底物在免疫炎症反应中的调控机制   | 赵旭阳 | 医学部基础医学院  | 25  | 2015 | 2017 |
| 31400708 | 突触结合蛋白Synaptotagmin-1对胞吞的调节机制            | 王昌河 | 分子医学所     | 25  | 2015 | 2017 |
| 31400736 | 膜分子VSTM1-v1在CD4+ T细胞中的功能和机制研究            | 李婷  | 医学部基础医学院  | 24  | 2015 | 2017 |
| 31400863 | 纳米二氧化钛致肠粘膜屏障功能损伤的机制研究                    | 王云  | 医学部公共卫生学院 | 24  | 2015 | 2017 |
| 31400891 | 中国老年人的积极效应——影响因素及应用                      | 张昕  | 心理与认知科学学院 | 20  | 2015 | 2017 |
| 31400905 | 雾霾威胁与工作倦怠及健康关系的研究                        | 童佳瑾 | 心理与认知科学学院 | 24  | 2015 | 2017 |
| 31401011 | 肠HIF2 $\alpha$ -神经酰胺代谢轴在高脂饮食诱导胰岛素抵抗中的作用  | 姜长涛 | 医学部基础医学院  | 24  | 2015 | 2017 |
| 31401078 | 一个早发型雄激素依赖性脱发（AGA）伴胰岛素抵抗家系的基因定位及克隆研究     | 王小竹 | 医学部基础医学院  | 23  | 2015 | 2017 |
| 31401132 | 目标区域测序数据的云存储与云应用机制研究                     | 王立坤 | 医学部基础医学院  | 20  | 2015 | 2017 |
| 31401241 | mir-35 家族调控神经轴突导向                        | 刘敏  | 生命学院      | 23  | 2015 | 2017 |

|             |                                                                                                         |                      |           |      |      |      |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|------|------|------|
| 31401256    | 体外诱导人多能干细胞形成雄性生殖细胞的研究                                                                                   | 冯雪                   | 北京大学第三医院  | 23   | 2015 | 2017 |
| 31422033    | 线虫线粒体生物学                                                                                                | 刘颖                   | 分子医学所     | 100  | 2015 | 2017 |
| 31528014    | 从自传体记忆的视角看互联网使用对青少年心理与行为的影响                                                                             | 王琪                   | 心理与认知科学学院 | 18   | 2016 | 2017 |
| 31550110497 | Development of robust photosynthetic microbial td align="center" factory for carbon dioxide utilisation | Daroch Maurycy Marek | 深圳研究生院    | 34.4 | 2016 | 2017 |
| 31611130032 | 欧亚大陆东部木本植物多样性格局及其对气候变化的响应                                                                               | 王志恒                  | 城环学院      | 9    | 2017 | 2017 |
| 31640001    | 磁受体蛋白MagR的结构生物学研究                                                                                       | 谢灿                   | 生命学院      | 20   | 2017 | 2017 |
| 31640045    | 微流控芯片联合小间隙缓释微球技术修复周围神经损伤                                                                                | 王艳华                  | 北京大学人民医院  | 15   | 2017 | 2017 |
| 31781240011 | 参加9th HOPE Meeting会议                                                                                    | 程和平                  | 分子医学所     | 0.7  | 2017 | 2017 |
| 31781260371 | 2017年度基因组学、干细胞、组织再生学术研讨会                                                                                | 汤富酬                  | 生命学院      | 3    | 2017 | 2017 |
| 31781260372 | 2017年度基因组学、干细胞、组织再生学术研讨会                                                                                | 熊敬维                  | 分子医学所     | 1.32 | 2017 | 2017 |
| 41001090    | 中国城市大型高密度居住区的发展现状及其未来展望                                                                                 | 景娟                   | 城环学院      | 18   | 2011 | 2017 |
| 41230103    | 土壤铁锰氧化物矿物日光催化效应促进微生物固碳作用机制研究                                                                            | 鲁安怀                  | 地空学院      | 300  | 2013 | 2017 |
| 41230634    | 基于《水经注》的华北地区自然景观演变过程重建及其人类影响机理研究                                                                        | 邓辉                   | 城环学院      | 290  | 2013 | 2017 |
| 41230743    | 青藏高原第四纪冰期旋回与构造隆升耦合机制及过程研究                                                                               | 崔之久                  | 城环学院      | 350  | 2013 | 2017 |
| 41230747    | 农田遥感监测机理与生态过程关键参数反演                                                                                     | 秦其明                  | 地空学院      | 210  | 2013 | 2017 |
| 41231069    | 太阳风源区磁重联激发波动和加速粒子的研究                                                                                    | 涂传治                  | 地空学院      | 290  | 2013 | 2017 |
| 41325002    | 植物地理学                                                                                                   | 刘鸿雁                  | 城环学院      | 320  | 2014 | 2017 |
| 41371005    | 中国特大城市多中心空间发展的模式、效应及动力机制—多城市比较和实                                                                        | 孙铁山                  | 政管学院      | 80   | 2014 | 2017 |
| 41371082    | 喜马拉雅山中段(亚东)第四纪冰川与环境演化研究                                                                                 | 刘耕年                  | 城环学院      | 95   | 2014 | 2017 |
| 41371096    | 生态系统服务权衡与协同的尺度依存和区域差异研究                                                                                 | 李双成                  | 城环学院      | 80   | 2014 | 2017 |
| 41371097    | 水资源约束下黑河中游土地利用的生态适应性研究                                                                                  | 蒙古军                  | 城环学院      | 80   | 2014 | 2017 |
| 41371148    | 近500年来中国农业空间格局演变及其环境影响                                                                                  | 韩茂莉                  | 城环学院      | 80   | 2014 | 2017 |
| 41371166    | 京津冀北地区都市区与非都市区的互动关系及演变模式                                                                                | 曹广忠                  | 城环学院      | 60   | 2014 | 2017 |
| 41371167    | 城市非正规住房市场的空间经济效应研究-以深圳特区为例                                                                              | 全德                   | 深圳研究生院    | 70   | 2014 | 2017 |
| 41371168    | 轨道交通下的多中心空间结构发育及交通绩效研究                                                                                  | 杨家文                  | 深圳研究生院    | 60   | 2014 | 2017 |
| 41371190    | 云南三江并流地区海拔树线的时空格局、成因及其对气候变化的响应                                                                          | 沈泽昊                  | 城环学院      | 80   | 2014 | 2017 |
| 41371329    | 基于类别多点时空转换概率和决策融合的变化检测                                                                                  | 李培军                  | 地空学院      | 75   | 2014 | 2017 |
| 41371442    | 典型违禁药物在城市生活污水和地表水中残留浓度的分析和污水流行病学                                                                        | 李喜青                  | 城环学院      | 75   | 2014 | 2017 |
| 41371443    | 全球硫酸盐气溶胶及其效应的区域贡献和交叉影响研究                                                                                | 李本纲                  | 城环学院      | 80   | 2014 | 2017 |
| 41371473    | 城市化地区多环芳烃非点源污染过程的机理与模拟方法研究                                                                              | 郑一                   | 工学院       | 75   | 2014 | 2017 |
| 41371492    | 遥感云图-电磁波-热红外对地震等重大地质灾害的预测机理                                                                             | 马蔼乃                  | 地空学院      | 70   | 2014 | 2017 |
| 41371534    | 大都市区土地城镇化的空间绩效研究: 以北京为例                                                                                 | 林坚                   | 城环学院      | 70   | 2014 | 2017 |
| 41372004    | 超高压低温岩石的变质过程及冷俯冲带深部元素迁移                                                                                 | 吕增                   | 地空学院      | 85   | 2014 | 2017 |
| 41372015    | 湘西寒武纪王村化石库(fossil Lagerstätte)的研究                                                                       | 董熙平                  | 地空学院      | 90   | 2014 | 2017 |
| 41372016    | 安徽巢湖早三叠世巢湖鱼龙多样性及其古环境背景水温                                                                                | 江大勇                  | 地空学院      | 80   | 2014 | 2017 |
| 41372060    | 柴北缘超高压变质带大陆深俯冲及造山带垮塌过程岩浆作用及大陆地壳生                                                                        | 宋述光                  | 地空学院      | 95   | 2014 | 2017 |

|          |                                                       |     |           |     |      |      |
|----------|-------------------------------------------------------|-----|-----------|-----|------|------|
| 41372061 | 义敦褶皱区三叠系复理石的甚低级变质作用研究                                 | 王河锦 | 地空学院      | 76  | 2014 | 2017 |
| 41372062 | 新疆萨尔托海石英菱镁岩及相关金矿成因研究                                  | 朱永峰 | 地空学院      | 93  | 2014 | 2017 |
| 41372193 | 华北克拉通古元古代吕梁群火山沉积作用与构造环境                               | 李秋根 | 地空学院      | 90  | 2014 | 2017 |
| 41372225 | 北山-阿拉善地区二叠纪地质过程的构造属性与古亚洲洋闭合的时间制约                      | 吴泰然 | 地空学院      | 83  | 2014 | 2017 |
| 41373043 | 东秦岭银洞沟脉状银矿床成因及其与变质作用的关系研究                             | 李文博 | 地空学院      | 80  | 2014 | 2017 |
| 41373057 | H <sub>2</sub> O-NaCl-CO <sub>2</sub> 体系流体包裹体拉曼光谱定量研究 | 孙樯  | 地空学院      | 65  | 2014 | 2017 |
| 41373090 | 典型渔业养殖区汞的地球化学循环机理与健康评估研究：以珠江三角洲养殖区为例                  | 黄铭洪 | 深圳研究生院    | 75  | 2014 | 2017 |
| 41374045 | 台阵接收函数弹性波逆时偏移方法及其在华北克拉通地下结构成像中的应用                     | 盖增喜 | 地空学院      | 80  | 2014 | 2017 |
| 41374046 | 复杂月球模型中月震波传播特征研究                                      | 王彦宾 | 地空学院      | 80  | 2014 | 2017 |
| 41374047 | 全球地壳结构的面波有限频率层析成像                                     | 周莹  | 地空学院      | 94  | 2014 | 2017 |
| 41374166 | 磁声波对辐射带高能电子加速机制的研究                                    | 谢伦  | 地空学院      | 80  | 2014 | 2017 |
| 41374167 | 地球辐射带高能粒子的暴时及长期变化研究                                   | 邹鸿  | 地空学院      | 80  | 2014 | 2017 |
| 41374181 | 航天器电路板内部充电电场测量研究                                      | 陈鸿飞 | 地空学院      | 80  | 2014 | 2017 |
| 41375008 | 大气气溶胶光学和微物理特性的激光雷达探测                                  | 李成才 | 物理学院      | 100 | 2014 | 2017 |
| 41375048 | 北京“7.21”极端暴雨中暖区对流、龙卷性超级单体、飑线的发生机理及其可预报性研究             | 孟智勇 | 物理学院      | 70  | 2014 | 2017 |
| 41375060 | 北太平洋冬季风暴轴多变率的结果及其机理研究                                 | 谭本旭 | 物理学院      | 80  | 2014 | 2017 |
| 41375072 | 新元古代冰雪地球融化后的气候                                        | 胡永云 | 物理学院      | 80  | 2014 | 2017 |
| 41375073 | 中国区域夏季风强度年代际变化规律和成因分析                                 | 钱维宏 | 物理学院      | 80  | 2014 | 2017 |
| 41375124 | 北京地区夜间大气自由基的观测和模拟                                     | 陆克定 | 环境学院      | 90  | 2014 | 2017 |
| 41375125 | 北京地区有机气溶胶的吸光特性及其影响因素研究                                | 郑玫  | 环境学院      | 80  | 2014 | 2017 |
| 41375134 | 高时间分辨率气溶胶光学吸湿增长因子测量系统的设计及华北地区气溶胶吸湿特性观测研究              | 赵春生 | 物理学院      | 100 | 2014 | 2017 |
| 41376007 | 大气-海洋经向热量输送机制及结构研究                                    | 杨海军 | 物理学院      | 87  | 2014 | 2017 |
| 41376043 | 晚上新世-早更新世西太平洋底栖有孔虫群演变的古海洋学意义及其与深层海水环流变化的关系            | 黄宝琦 | 地空学院      | 86  | 2014 | 2017 |
| 41376127 | 西松烷二萜等特征产物介导Sinularia属软珊瑚化学生态功能及其作用机理                 | 林文翰 | 医学部药学院    | 77  | 2014 | 2017 |
| 41401012 | 弱透水层压缩变形对溶质运移影响机理的实验和模拟研究                             | 曹国亮 | 工学院       | 26  | 2015 | 2017 |
| 41401096 | 模拟氮沉降对华北落叶松人工林外生菌根真菌呼吸的影响机制                           | 孙振中 | 城环学院      | 26  | 2015 | 2017 |
| 41401122 | 深圳电子信息产业创新系统的空间组织特征和演化机制                              | 刘青  | 深圳研究生院    | 23  | 2015 | 2017 |
| 41401125 | 转型期中国纺织服装产业空间布局演化及机理研究                                | 吴爱芝 | 图书馆       | 23  | 2015 | 2017 |
| 41401215 | 城市化过程中土地利用变化对城市化地区生态系统碳循环的影响研究-以深圳市为例                 | 王钧  | 深圳研究生院    | 26  | 2015 | 2017 |
| 41401583 | 育龄妇女的细颗粒物暴露水平及其机体氧化损伤的城乡差异                            | 王斌  | 医学部公共卫生学院 | 25  | 2015 | 2017 |
| 41402025 | 华南留茶坡组生物地层学及硅质岩成因探讨                                   | 董琳  | 地空学院      | 28  | 2015 | 2017 |
| 41402031 | 页岩中自生绿泥石的超显微结构特征研究                                    | 陈莉  | 物理学院      | 25  | 2015 | 2017 |
| 41402061 | 西昆仑塔什库干赞坎铁矿成矿作用研究                                     | 周振菊 | 地空学院      | 26  | 2015 | 2017 |
| 41405114 | 农村地区典型燃烧源关键含碳组分排放特征及影响因素研究                            | 张宜升 | 深圳研究生院    | 25  | 2015 | 2017 |
| 41406053 | 上新世重大气候变迁期跨印尼贯穿流两侧海洋输出生产力的重建                          | 马仲武 | 城环学院      | 25  | 2015 | 2017 |
| 41421064 | 区域与全球大气化学过程及环境效应                                      | 朱彤  | 环境学院      | 600 | 2015 | 2017 |
| 41422106 | 土壤-地下水中胶体迁移动力学                                        | 童美萍 | 环境学院      | 100 | 2015 | 2017 |

|             |                                                                                                                    |               |          |     |      |      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-----|------|------|
| 41422206    | 显微构造地质学                                                                                                            | 张波            | 地空学院     | 100 | 2015 | 2017 |
| 41422502    | 大气污染排放与传输                                                                                                          | 林金泰           | 物理学院     | 100 | 2015 | 2017 |
| 41461164006 | 华南前汛期(台湾梅雨季)强对流引发暴雨之研究                                                                                             | 孟智勇           | 物理学院     | 200 | 2015 | 2017 |
| 41461164007 | 气溶胶物理化学对台湾海峡及周边地区雾霾天气之影响                                                                                           | 傅宗玫           | 物理学院     | 200 | 2015 | 2017 |
| 41742001    | 开展国际地球科学奥林匹克竞赛中国赛区选拔赛的实践探索                                                                                         | 王新茹           | 地空学院     | 18  | 2017 | 2017 |
| 51290272    | 二维原子晶体新材料探索及其新特性、新效应研究                                                                                             | 张艳锋           | 工学院      | 376 | 2013 | 2017 |
| 51325202    | 功能碳纳米材料与应用                                                                                                         | 曹安源           | 工学院      | 320 | 2014 | 2017 |
| 51361165101 | 促进腱-骨界面固定和愈合的可降解Mg-Sr-Zn合金设计与生物学响应                                                                                 | 郑玉峰           | 工学院      | 80  | 2014 | 2017 |
| 51361165201 | 面向锂电池负极应用的石墨烯/金属氧(硫)化物复合三维纳米织构                                                                                     | 侯仰龙           | 工学院      | 80  | 2014 | 2017 |
| 51371009    | 无稀土锰基永磁材料结构与性能研究                                                                                                   | 杨金波           | 物理学院     | 85  | 2014 | 2017 |
| 51372005    | 生物活性玻璃仿生牙本质支架的构建及其诱导牙髓牙本质再生机制的研究                                                                                   | 董艳梅           | 北京大学口腔医院 | 80  | 2014 | 2017 |
| 51373001    | 基于三嵌段聚合物/多酸静电复合自组装的水凝胶制备及功能化                                                                                       | 张洁            | 化学学院     | 80  | 2014 | 2017 |
| 51373003    | 复合氧化物颜料/尼龙6纳米复合和彩色尼龙6纤维材料的研究                                                                                       | 徐怡庄           | 化学学院     | 80  | 2014 | 2017 |
| 51376009    | 基于伴随响应面模型的叶轮机气动优化设计理论及方法研究                                                                                         | 刘锋            | 工学院      | 80  | 2014 | 2017 |
| 51378019    | 基于分子水平的降解型生物膜形成机理与生物膜强化处理机制                                                                                        | 温东辉           | 环境学院     | 80  | 2014 | 2017 |
| 51378020    | 耦合离子交换功能的絮凝剂去除垃圾渗滤液膜浓缩液中有机物的特征和机理研究                                                                                | 赵华章           | 环境学院     | 80  | 2014 | 2017 |
| 51378021    | 低有机污染水强化脱氮除磷的多级土壤渗滤系统的特性研究                                                                                         | 吴为中           | 环境学院     | 80  | 2014 | 2017 |
| 51379009    | 天然水体中胶体物质对碳纳米管吸附类固醇激素的影响机制研究                                                                                       | 孙卫玲           | 环境学院     | 82  | 2014 | 2017 |
| 51379010    | 流域泥沙运动的环境效应及其机理研究                                                                                                  | 倪晋仁           | 环境学院     | 80  | 2014 | 2017 |
| 51402006    | 纳米材料诱导液晶分子取向调控方法的研究与开发                                                                                             | 宋平            | 工学院      | 25  | 2015 | 2017 |
| 51550110502 | Physiological studies of cancer td align="center" line after radiolabelled Iron-oxide induction for PET/MR imaging | Murtaza Hasan | 工学院      | 34  | 2016 | 2017 |
| 61210005    | 融合3D视频与移动终端的增强现实系                                                                                                  | 高文            | 信息学院     | 280 | 2013 | 2017 |
| 61232005    | 云存储的隐私保护和安全保障机制                                                                                                    | 吴中海           | 软微学院     | 270 | 2013 | 2017 |
| 61232015    | 互联网环境下基于知件的需求驱动知识服务理论和技术研究                                                                                         | 金芝            | 信息学院     | 280 | 2013 | 2017 |
| 61361166007 | III族氮化物半导体异质结构功率电子器件的体陷阱与界面陷阱研究                                                                                    | 沈波            | 物理学院     | 80  | 2014 | 2017 |
| 61370004    | 面向多媒体数据分析的几何拓扑方法研究                                                                                                 | 姚远            | 数学学院     | 60  | 2014 | 2017 |
| 61370009    | 表面等离激元增强碳纳米管光电器件性能研究                                                                                               | 王胜            | 信息学院     | 81  | 2014 | 2017 |
| 61370020    | 面向移动Web的情境化网构软件开发技术研究                                                                                              | 刘讓哲           | 信息学院     | 78  | 2014 | 2017 |
| 61370052    | 二部图上NP完全问题的研究                                                                                                      | 刘田            | 信息学院     | 73  | 2014 | 2017 |
| 61370053    | 移动情境感知系统的实时性与可靠性                                                                                                   | 曹永知           | 信息学院     | 76  | 2014 | 2017 |
| 61370054    | 大型语义辞典的自动生成及在文本分析中的应用                                                                                              | 张岩            | 信息学院     | 78  | 2014 | 2017 |
| 61370055    | 基于图的大规模异质信息网络的匹配查询关键技术研究                                                                                           | 邹磊            | 计算机所     | 73  | 2014 | 2017 |
| 61370056    | 带有可重配置特性的高性能无线局域网物理层与数据链路层硬件体系结构                                                                                   | 王韬            | 信息学院     | 73  | 2014 | 2017 |
| 61370112    | 误差扩散采样新方法研究及其应用                                                                                                    | 周秉锋           | 计算机所     | 72  | 2014 | 2017 |
| 61370113    | 基于隐含关系的视觉显著学习方法                                                                                                    | 李甲            | 信息学院     | 80  | 2014 | 2017 |
| 61370114    | 基于稀疏建模的视频图像编码与重建方法研究                                                                                               | 熊瑞勤           | 信息学院     | 80  | 2014 | 2017 |
| 61370115    | 基于轻量模型的立体视频转换生成与编码技术研究                                                                                             | 王荣刚           | 深圳研究生院   | 73  | 2014 | 2017 |
| 61370116    | 面向网络舆情分析的微博社会化短文本分析技术研究                                                                                            | 杨建武           | 计算机所     | 73  | 2014 | 2017 |
| 61370117    | 命名实体消歧与多源实体知识获取方法研究                                                                                                | 王厚峰           | 信息学院     | 81  | 2014 | 2017 |
| 61370187    | 椭圆曲线密码的理论及计算研究                                                                                                     | 冯荣权           | 数学学院     | 73  | 2014 | 2017 |



|          |                                   |     |        |     |      |      |
|----------|-----------------------------------|-----|--------|-----|------|------|
| 61371001 | 内电场驱动下石墨表面电子发射特性的实验研究             | 魏贤龙 | 信息学院   | 83  | 2014 | 2017 |
| 61371072 | 高分辨率信道探测理论的研究与实时高精度设备的研制          | 赵玉萍 | 信息学院   | 78  | 2014 | 2017 |
| 61371073 | 面向大规模目标跟踪的多波束卫星天线自适应处理技术研究        | 吴建军 | 信息学院   | 80  | 2014 | 2017 |
| 61371074 | 长距离高精度光纤频率传输中若干科学问题的研究            | 赵建业 | 信息学院   | 80  | 2014 | 2017 |
| 61371128 | 基于内容的跨媒体检索研究                      | 彭宇新 | 计算机所   | 80  | 2014 | 2017 |
| 61371129 | 基于汉语话题的句际关系自动分析研                  | 吴云芳 | 信息学院   | 80  | 2014 | 2017 |
| 61371131 | 语音码流的加解密算法研究                      | 王昭  | 信息学院   | 78  | 2014 | 2017 |
| 61372191 | 大规模社交网络的结构支撑理论及其计算方法研究            | 韩毅  | 信息学院   | 80  | 2014 | 2017 |
| 61374033 | 受控拉格朗日函数方法在力学系统控制中的应用研究           | 耿志勇 | 工学院    | 78  | 2014 | 2017 |
| 61375022 | 从互联网城市相片集发现热门景观和重建焦点区域的四维时空模型     | 曾钢  | 信息学院   | 80  | 2014 | 2017 |
| 61375026 | 利用多模态特征的图像搜索关键技术研究                | 许超  | 信息学院   | 79  | 2014 | 2017 |
| 61375051 | 机器学习算法的margin理论                   | 林通  | 信息学院   | 79  | 2014 | 2017 |
| 61375074 | 文本语言表达到概念关系的映射方法研究与资源建设           | 穗志方 | 信息学院   | 79  | 2014 | 2017 |
| 61375119 | 基于生物群体行为启发的群体机器人在复杂环境因素下的多目标搜索方法  | 谭营  | 信息学院   | 80  | 2014 | 2017 |
| 61375120 | 复杂网络化动态系统的分析与控制                   | 王龙  | 工学院    | 81  | 2014 | 2017 |
| 61376012 | GaN纳米异质外延生长及其在发光器件中的应用            | 于彤军 | 物理学院   | 80  | 2014 | 2017 |
| 61376035 | 下一代高速低功耗数据收发器系统架构研究               | 盖伟新 | 信息学院   | 83  | 2014 | 2017 |
| 61376056 | 三维石墨烯导电网络制备与宽光谱太阳能电池探索            | 黄富强 | 化学学院   | 90  | 2014 | 2017 |
| 61376059 | 用阴极缓冲层提高小分子有机太阳能电池性能的研究           | 邢英杰 | 信息学院   | 83  | 2014 | 2017 |
| 61376060 | 面向高效光伏电池的InGaN数字合金材料外延及其掺杂研究      | 王新强 | 物理学院   | 86  | 2014 | 2017 |
| 61376084 | 氧化物电阻存储器多值存储的可靠性及失效机理研究           | 刘力锋 | 信息学院   | 80  | 2014 | 2017 |
| 61376087 | 基于可变势垒的新型自整流超低功耗阻变存储器及其机理研究       | 蔡一茂 | 信息学院   | 85  | 2014 | 2017 |
| 61376095 | 应变对GaN基半导体异质结构输运和自旋性质的影响          | 唐宁  | 物理学院   | 80  | 2014 | 2017 |
| 61376124 | 基于光电效应的动态可控声镊器件基础研究及其在微/纳流控领域的开发应 | 石进杰 | 信息学院   | 81  | 2014 | 2017 |
| 61376126 | 亚20纳米碳纳米管CMOS器件研究                 | 张志勇 | 信息学院   | 82  | 2014 | 2017 |
| 61377025 | 顶部光入射型高效有机光伏器件的基础研究               | 朱瑞  | 物理学院   | 82  | 2014 | 2017 |
| 61377050 | 基于金属纳米腔和纳米天线中的表面等离激元共振的传感器研究      | 张家森 | 物理学院   | 80  | 2014 | 2017 |
| 61377056 | 高增益单晶钼锗/乙硅酸盐化合物纳米线光波导放大器研究        | 王兴军 | 信息学院   | 81  | 2014 | 2017 |
| 61377072 | 多维复用无源光网络基础理论与关键技术研究              | 李巨浩 | 信息学院   | 83  | 2014 | 2017 |
| 61378059 | 表面等离激元调控的纳米结构聚焦与波导                | 朱星  | 物理学院   | 90  | 2014 | 2017 |
| 61401005 | 基于光注入锁定和光电混合振荡器的微波毫米波信号的光学变频基础研究  | 郭芃  | 信息学院   | 28  | 2015 | 2017 |
| 61402018 | 基于局部纹理特征的图像细节超分辨率技术研究             | 赵洋  | 深圳研究生院 | 25  | 2015 | 2017 |
| 61402020 | 适应用户兴趣漂移的知识结构组织和学习服务推荐方法          | 朱郑州 | 软微学院   | 26  | 2015 | 2017 |
| 61403005 | 基于形状结构线索的弱监督图像语义分割                | 甘锐  | 数学学院   | 24  | 2015 | 2017 |
| 61404002 | 具有栅偏置自补偿功能的高可靠TFT集成的栅极驱动电路研究      | 廖聪维 | 深圳研究生院 | 24  | 2015 | 2017 |
| 61404003 | Bi2S3/石墨烯复合纳米材料的可控生长及其光电子器件研究     | 李艳平 | 物理学院   | 23  | 2015 | 2017 |
| 61404005 | 纳米尺度器件中的电热耦合分析及模拟研究               | 赵凯  | 信息学院   | 26  | 2015 | 2017 |
| 61404006 | 具有低能耗和多阻态的金属氧化物电子突触器件的研究          | 高滨  | 信息学院   | 26  | 2015 | 2017 |
| 61421062 | 高逼真度视听系统的理论与方法                    | 姜明  | 数学学院   | 600 | 2015 | 2017 |

|             |                                                        |     |            |       |      |      |
|-------------|--------------------------------------------------------|-----|------------|-------|------|------|
| 61421091    | 可信软件的基础理论、方法和技术研                                       | 梅宏  | 信息学院       | 600   | 2015 | 2017 |
| 61422501    | 表面等离激元纳米结构制备及应用                                        | 方哲宇 | 物理学院       | 100   | 2015 | 2017 |
| 61422502    | 纳米生物光子学                                                | 吕国伟 | 物理学院       | 100   | 2015 | 2017 |
| 61502013    | 新一代视频编码标准中基于帧间相关性的率失真优化及码率控制问题研究                       | 李源  | 信息学院       | 14    | 2016 | 2017 |
| 61511130087 | 基于硅基光子器件的高速相干光通信系统                                     | 张帆  | 信息学院       | 10    | 2016 | 2017 |
| 61528201    | 大数据驱动移动互联网用户行为建模和体验优化方法研究                              | 梅俏竹 | 信息学院       | 18    | 2016 | 2017 |
| 61528301    | 一般有向拓扑条件下的非线性多智能体分布式协调控制                               | 任伟  | 工学院        | 18    | 2016 | 2017 |
| 61611130210 | 函数语言的测试技术研究                                            | 郝丹  | 信息学院       | 10    | 2017 | 2017 |
| 61640215    | 基于分子动力学新计算方法的蛋白质折叠模拟                                   | 陈一峯 | 信息学院       | 16    | 2017 | 2017 |
| 61672044    | “模块化自组装”DNA计算模型的研究                                     | 张成  | 信息学院       | 16    | 2017 | 2017 |
| 61672052    | 基于表面等离子激元理论和方法的DNA计算生物芯片杂交信号研究                         | 郭亦鸿 | 信息学院       | 16    | 2017 | 2017 |
| 61781220357 | 中墨纳米材料双边会                                              | 杨玉超 | 信息学院       | 3     | 2017 | 2017 |
| 61781260387 | 2017年度智能城市的理论与实践学术研讨会                                  | 黄铁军 | 信息学院       | 1.85  | 2017 | 2017 |
| 71233001    | 关于改善老龄健康保障机制和科学管理效益的研究                                 | 曾毅  | 国家发展研究院    | 240   | 2013 | 2017 |
| 71325004    | 公司金融                                                   | 刘俏  | 光华管理学院     | 224   | 2014 | 2017 |
| 71371015    | 基于鞅理论与统计信息的仿真优化                                        | 侍乐媛 | 工学院        | 57.5  | 2014 | 2017 |
| 71371016    | 金融连续时间随机过程的统计推断                                        | 陈松蹊 | 光华管理学院     | 57.5  | 2014 | 2017 |
| 71371017    | 战略领导力、组织学习对高科技企业二元能力建设的影响研究                            | 董小英 | 光华管理学院     | 56    | 2014 | 2017 |
| 71372021    | 中国企业跨国谈判的行为特点及其对谈判过程和结果的影响                             | 马力  | 光华管理学院     | 54    | 2014 | 2017 |
| 71372022    | 如何应对组织内的矛盾情境？中国本土领导行为的发展研究                             | 张燕  | 心理与认知科学学院  | 49.55 | 2014 | 2017 |
| 71372023    | 变革视野下中国企业领导的演变                                         | 张志学 | 光华管理学院     | 55    | 2014 | 2017 |
| 71372024    | 中国企业财务与非财务业绩评价研究：影响因素、应用过程与经济后果                        | 陈磊  | 光华管理学院     | 58    | 2014 | 2017 |
| 71372025    | 贫富分化加剧下的“压力应对型”消费行为：类型、心理机制与影响                         | 彭泗清 | 光华管理学院     | 63    | 2014 | 2017 |
| 71373011    | 国际资本流动、货币国际化与货币政策：基于中国的理论与经验研究                         | 宋敏  | 经济学院       | 56    | 2014 | 2017 |
| 71373012    | 当前中国经济不平等程度与机制研究                                       | 谢宇  | 中国社会科学调查中心 | 56    | 2014 | 2017 |
| 71373013    | 医改背景下我国医疗保障制度对卫生不平等的作用机制和政策绩效研究                        | 方海  | 医学部其他      | 55    | 2014 | 2017 |
| 71373014    | 中国可再生能源补贴机制的有效性 & 体系创新构建——基于含生命周期与空间布局的经济-能源-环境-社会系统视角 | 李虹  | 经济学院       | 56    | 2014 | 2017 |
| 71373015    | 面向电子商务生态平衡的目录导购机制研究                                    | 王军  | 信息管理系      | 56    | 2014 | 2017 |
| 71373255    | 非农工资上涨对农业生产结构和生产力的影响研究                                 | 王晓兵 | 农学院        | 58    | 2014 | 2017 |
| 71402003    | 大数据医院综合评估中相关统计方法的研究                                    | 刘徽  | 医学部公共卫生学院  | 20    | 2015 | 2017 |
| 71403005    | 中国老年人长期照料支出预测研究（2000-2050）：评估不同长期照料筹资模式的影响             | 陈鹤  | 医学部公共卫生学院  | 20    | 2015 | 2017 |
| 71403006    | 采用服务券购买公共卫生服务对农村公共卫生服务利用的影响评价                          | 谢铮  | 医学部公共卫生学院  | 22    | 2015 | 2017 |
| 71403008    | 基于认知理论研究我国基层公共卫生服务人员的工作动机及其对工作绩效的影响                    | 袁蓓蓓 | 医学部其他      | 22    | 2015 | 2017 |
| 71403009    | 农民工子女教育与健康研究：基于客观人力资本评价数据的分析                           | 张丹丹 | 国家发展研究院    | 23    | 2015 | 2017 |
| 71403010    | 股价同步性与市场配置效率：微观公司特性和宏观市场环境因素的视角                        | 陈佳  | 光华管理学院     | 20    | 2015 | 2017 |
| 71422009    | 加强卫生系统和全民健康覆盖                                          | 冯星淋 | 医学部公共卫生学院  | 100   | 2015 | 2017 |
| 71441007    | 京津冀生态环境建设一体化思路与配套政策研究                                  | 蔡满堂 | 政管学院       | 20    | 2015 | 2017 |
| 71611530551 | 自执行电子投票系统：技术实现、社会实验与政治实践                               | 罗杭  | 国际关系学院     | 3     | 2017 | 2017 |
| 71781260097 | 2017年度海峡两岸应对老龄社会的管理研究领域项目中期学术交流研讨会                     | 郑晓瑛 | 人口所        | 3.03  | 2017 | 2017 |

|             |                                                 |     |           |     |      |      |
|-------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|-----|------|------|
| 81220108004 | 软骨寡聚基质蛋白COMP在调控血管平滑肌细胞分化及血管损伤修复中的               | 孔炜  | 医学部基础医学院  | 290 | 2013 | 2017 |
| 81230008    | NSun2介导的mRNA甲基化对关键衰老相关基因的调控及其对衰老与衰老性疾病的影响       | 王文恭 | 医学部基础医学院  | 300 | 2013 | 2017 |
| 81230013    | 异基因造血干细胞移植后白血病复发的免疫机制及免疫干预研究                    | 黄晓军 | 北京大学人民医院  | 270 | 2013 | 2017 |
| 81230023    | 慢性痛发生发展的大脑痛矩阵动态脑功能网络及其特征研究                      | 万有  | 医学部基础医学院  | 280 | 2013 | 2017 |
| 81230036    | 硅质体纳米药物载体的应用基础研究                                | 戴志飞 | 工学院       | 280 | 2013 | 2017 |
| 81230051    | 重编程产生Claudin-low/三阴乳腺癌干细胞：乳腺癌可塑性的分子机制及转化医学意义    | 张宏权 | 医学部基础医学院  | 290 | 2013 | 2017 |
| 81230066    | 北方农村地区居民常见慢性非传染性疾病的家系队列研究                       | 胡永华 | 医学部公共卫生学院 | 270 | 2013 | 2017 |
| 81302349    | CDC73基因异常在颌骨骨化纤维瘤发病中的作用                         | 陈艳  | 北京大学口腔医院  | 23  | 2014 | 2017 |
| 81325010    | 生物芯片                                            | 席建忠 | 工学院       | 320 | 2014 | 2017 |
| 81327001    | 全膝置换用人工关节的个性化设计、验证和加工仪器的研究                      | 余家阔 | 北京大学第三医院  | 240 | 2014 | 2017 |
| 81361168002 | 基于三萜类化合物调控流感病毒与宿主细胞识别的新型抗病毒药物研究                 | 周德敏 | 医学部药学院    | 80  | 2014 | 2017 |
| 81370006    | 高同型半胱氨酸血症促进动脉粥样硬化早期发病炎症新机制——tRNA甲基转移酶NSun2的调控作用 | 冯娟  | 医学部基础医学院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370032    | 精神分裂症脑结构和功能特征的双生子磁共振成像研究                        | 阎浩  | 北京大学第六医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370079    | 基于细胞应激反应途径组合测试和毒物基因组学预测化学物肝、肾靶器官                | 赵鹏  | 医学部公共卫生学院 | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370106    | Th17/Treg平衡在大气细颗粒物(PM2.5)诱导的气道炎症中的作用研究          | 王广发 | 北京大学第一医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370141    | 内源性硫化氢通过线粒体氧化应激调节吸烟致肺血管重构的作用机制研究                | 陈亚红 | 北京大学第三医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370154    | 硫化氢对肺动脉高压大鼠肺动脉内皮细胞炎症反应的调节作用及分子机制                | 杜军保 | 北京大学第一医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370192    | 细胞外基质蛋白CILP-1通过endoglin调控心肌间质纤维化的机制研究           | 李丽  | 医学部基础医学院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370203    | 儿茶酚胺敏感性多形室速的胞内钙失稳机制                             | 王世强 | 生命学院      | 100 | 2014 | 2017 |
| 81370234    | 受体相互作用蛋白3(RIP3)在心肌细胞损伤中的作用                      | 张岩  | 分子医学所     | 60  | 2014 | 2017 |
| 81370235    | 糖尿病患者HDL中所含S1P等生物活性类鞘磷脂对血管内皮细胞代偿性保护功能研究         | 郑乐民 | 医学部基础医学院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370236    | ISL1在胚胎干细胞向心肌细胞分化过程中的表观遗传调控机制研究                 | 周春燕 | 医学部基础医学院  | 75  | 2014 | 2017 |
| 81370317    | PPAR $\gamma$ -miRNA-711信号通路在心肌梗死后心脏重塑中的作用及机制   | 高炜  | 北京大学第三医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370343    | DDIT4/mTOR信号通路影响糖尿病心肌病的分子机制                     | 胡新立 | 分子医学所     | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370385    | 先天免疫RIG-I信号通路与动脉粥样硬化的研究                         | 顾军  | 生命学院      | 75  | 2014 | 2017 |
| 81370455    | 蛋白激酶D1调控衰老相关炎症的机理及其在衰老性疾病中的作用                   | 陈军  | 医学部基础医学院  | 75  | 2014 | 2017 |
| 81370515    | 调节性B细胞在幽门螺杆菌感染免疫应答中的作用研究                        | 王晶桐 | 北京大学人民医院  | 65  | 2014 | 2017 |
| 81370522    | 细胞内甲胎蛋白在肝细胞异常增殖中的分子生物学作用机制                      | 李刚  | 医学部基础医学院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370540    | DNA感受器在抗HBV免疫应答中的功能研究                           | 潘孝本 | 北京大学人民医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370612    | LNK基因影响JAK-STAT信号通路导致骨髓增殖性肿瘤发生的机理               | 朱平  | 北京大学第一医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370637    | PD-1和Tim-3抑制性共刺激分子在CTL介导的CML免疫监视中的意义研           | 江倩  | 北京大学人民医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370638    | 低表达CD58的CD34+CD19+细胞在急性B淋巴细胞白血病复发中的作用机          | 孔圆  | 北京大学人民医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370639    | NPM1突变急性髓性白血病CD34表达调控以及对预后影响的机制研究               | 主鸿鹄 | 北京大学人民医院  | 70  | 2014 | 2017 |

|          |                                                |     |           |     |      |      |
|----------|------------------------------------------------|-----|-----------|-----|------|------|
| 81370666 | 单倍型及同胞相合异基因造血干细胞移植后巨细胞病毒特异性细胞毒性T细胞重建规律的比较研究    | 许兰平 | 北京大学人民医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370667 | 靶向抑制CCR5功能及表达预防急性GVHD免疫学机制的研究                  | 任汉云 | 北京大学第一医院  | 75  | 2014 | 2017 |
| 81370722 | 基因启动子甲基化对暴露于宫内高血糖环境子代大鼠的远期表型影响                 | 杨慧霞 | 北京大学第一医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370723 | 线粒体脂肪酸氧化在子痫前期多因素发病机制中与氧化应激和内皮损伤关联研究            | 杨孜  | 北京大学第三医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370759 | 基质金属蛋白酶ADAMTS-7在胚胎着床过程中的调节与功能研究                | 乔杰  | 北京大学第三医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370783 | 血小板活化因子(PAF)激活的信号通路在多囊肾病囊泡形成和肾小管间质病变中的作用及其机制研究 | 周虹  | 医学部基础医学院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370801 | 补体系统活化在抗肾小球基底膜肾脏损伤中的机制研究                       | 崔昭  | 北京大学第一医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370809 | 特异性阻断尿酸酶受体结构域的短肽在原发性肾结石肾小球硬化的保护机制研究            | 刘刚  | 北京大学第一医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370829 | 补体C5a与1-磷酸鞘氨醇在抗中性粒细胞胞浆抗体相关小血管炎发病机制中的协同作用研究     | 陈旻  | 北京大学第一医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370858 | AR信号通路对良性前列腺增生组织中CD4+T淋巴细胞浸润和功能的影响及分子机制        | 金杰  | 北京大学第一医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81370887 | IgG型甲状腺自身抗体的糖基化修饰差异对其Fc段介导的生物学效应的影响            | 高莹  | 北京大学第一医院  | 75  | 2014 | 2017 |
| 81370962 | 哺乳动物雷帕霉素靶蛋白(mTOR)信号途径在白色/棕色脂肪组织表型相互转换中的作用及机制   | 李茵  | 医学部基础医学院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81371117 | 以间充质干细胞为靶点的创伤性颞下颌关节强直早期分子干预治疗                  | 张益  | 北京大学口腔医院  | 74  | 2014 | 2017 |
| 81371118 | miR-34a调控人脂肪基质细胞成骨向分化的作用和机制研究                  | 周永胜 | 北京大学口腔医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81371162 | A型肉毒毒素诱导大鼠颌下腺细胞自噬的作用及机制研究                      | 蔡志刚 | 北京大学口腔医院  | 69  | 2014 | 2017 |
| 81371163 | 舍格伦综合征M3受体抗体对唾液腺紧密连接蛋白调控及其机制的研究                | 华红  | 北京大学口腔医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81371192 | 探索正畸牙齿移动中出现骨开窗、骨开裂及根吸收的风险因素                    | 许天民 | 北京大学口腔医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81371205 | 血脑屏障RAGE及LRP1在异氟醚所致β淀粉样蛋白增高中的作用及机制研究           | 郭向阳 | 北京大学第三医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81371206 | 中文发展性阅读障碍儿童知觉学习能力缺陷的认知神经机制                     | 孟祥芝 | 心理与认知科学学院 | 70  | 2014 | 2017 |
| 81371237 | KCNQ/M(Kv7)钾通道的转录抑制调控及其在大鼠骨痛中的作用研究             | 邢国刚 | 医学部基础医学院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81371264 | 利用斑马鱼模型研究人类腺苷酸琥珀酸裂解酶缺陷疾病                       | 张博  | 生命学院      | 100 | 2014 | 2017 |
| 81371432 | T-type 钙离子通道与内侧颞叶癫痫的发病机制研究                     | 黄卓  | 医学部药学院    | 90  | 2014 | 2017 |
| 81371489 | 目击应激对抑郁行为的影响及其神经机制                             | 朱维莉 | 医学部其他     | 70  | 2014 | 2017 |
| 81371496 | 成人注意缺陷多动障碍基于静息态的脑电和功能磁共振的相关性研究                 | 孙黎  | 北京大学第六医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81371613 | 新型分子信标研究及其在活细胞内HIV-1病毒RNA成像的应用                 | 陈匡时 | 工学院       | 70  | 2014 | 2017 |
| 81371614 | 靶向Lectin受体多功能分子探针的构建及其在结直肠癌诊治中的实验研究            | 贾兵  | 医学部基础医学院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81371697 | 成分明确的多肽修饰人多能干细胞体外培养微环境构建及其多能性维持的分子机制研究         | 魏世成 | 北京大学口腔医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81371720 | 调控PINK1/parkin通路对氧化损伤后黑素细胞线粒体自噬、功能及凋亡的作用研究     | 杜娟  | 北京大学人民医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81371737 | MiR-223通过调控组胺N-甲基转移酶(HNMT)参与特应性皮炎病理过程的作用机制研究   | 张伟  | 北京大学深圳医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81371783 | 几丁质合成调控及其宿主识别在米根霉致病过程中的机制研究                    | 余进  | 北京大学第一医院  | 70  | 2014 | 2017 |

|          |                                                         |     |           |     |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----|-----------|-----|------|------|
| 81371816 | ERK调控IRES翻译起始机制在EV71感染中作用及抗感染策略研究                       | 彭宜红 | 医学部基础医学院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81371856 | 金黄色葡萄球菌对达托霉素耐药发展的分子机制和适应性代价研究                           | 王辉  | 北京大学人民医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81371889 | miR-499在急性心肌梗死早期辅助诊断及治疗中的作用及其分子机制探讨                     | 贾竹青 | 医学部基础医学院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81371925 | 重组PDCD5蛋白在类风湿关节炎动物模型中的作用及分子机制研究                         | 关振鹏 | 北京大学人民医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81372043 | 肺泡巨噬细胞 $\alpha$ 2-肾上腺素受体及其信号通路在急性肺损伤中的作用研究              | 朱曦  | 北京大学第三医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81372044 | 缓释给药小间隙套管系统促进神经损伤修复疗效的研究                                | 姜保国 | 北京大学人民医院  | 80  | 2014 | 2017 |
| 81372164 | 细胞衰老抑制基因对肝细胞癌恶性增殖的影响及其机制研究                              | 童坦君 | 医学部基础医学院  | 75  | 2014 | 2017 |
| 81372165 | 组蛋白甲基转移酶G9a蛋白修饰调控肿瘤生长的分子机制                              | 杨洋  | 医学部基础医学院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81372166 | KRAB型锌指蛋白ZNF75D在基因转录调控及肿瘤发生发展中的作用                       | 易霞  | 医学部基础医学院  | 75  | 2014 | 2017 |
| 81372222 | 一个新的Rb泛素连接酶在肝癌发生中的分子机制研究和临床意义探讨                         | 杜晓娟 | 医学部基础医学院  | 100 | 2014 | 2017 |
| 81372223 | JFK蛋白新底物的鉴定与功能分析                                        | 孙露洋 | 医学部基础医学院  | 75  | 2014 | 2017 |
| 81372254 | 一个新细胞因子CCDC134在肿瘤免疫中的功能和机制研究                            | 黄晶  | 医学部基础医学院  | 75  | 2014 | 2017 |
| 81372266 | 硫氧还蛋白-硫氧还蛋白还原酶在肝癌早期预警和化学预防中的作用及其机制研究                    | 曾慧慧 | 医学部药学院    | 75  | 2014 | 2017 |
| 81372290 | 肝转移相关microRNA miR-199b通过SIRT1/KISS1调节结直肠癌细胞侵袭转移的机制研究    | 申占龙 | 北京大学人民医院  | 65  | 2014 | 2017 |
| 81372291 | 肿瘤相关巨噬细胞通过Kindlin-2基因调节胃癌细胞侵袭转移的作用机制                    | 王杉  | 北京大学人民医院  | 75  | 2014 | 2017 |
| 81372292 | 乙酰化酶NAT10激活RhoGTPase促进结肠癌侵袭与转移机制研究                      | 张波  | 医学部基础医学院  | 73  | 2014 | 2017 |
| 81372363 | 153Gd-DOTA-Octreotide MR/SPECT双模态小分子探针构建及人肝细胞癌/肺癌裸鼠双瘤模型 | 霍天龙 | 北京大学人民医院  | 73  | 2014 | 2017 |
| 81372420 | I-125放射性粒子剂量学特性的基础研究                                    | 杨瑞杰 | 北京大学第三医院  | 75  | 2014 | 2017 |
| 81372491 | 基因敲除/敲入小鼠模型的建立和标准                                       | 尹玉新 | 医学部基础医学院  | 185 | 2014 | 2017 |
| 81372603 | 乙肝病毒HBx对醛酮还原酶AKR1B10基因的转录调控机制及其与肝癌的关联                   | 陈香梅 | 医学部基础医学院  | 60  | 2014 | 2017 |
| 81372605 | Hedgehog信号通路调控BRG1表达在胰腺癌细胞干性化及化疗耐药中的作用研究                | 杨尹默 | 北京大学第一医院  | 85  | 2014 | 2017 |
| 81372746 | 核小体结合蛋白NSBP1表观调控AR通路在非激素依赖性前列腺癌转化中的作用及机制研究              | 周利群 | 北京大学第一医院  | 62  | 2014 | 2017 |
| 81372914 | BCL11B在蕈样肉芽肿细胞凋亡抵抗中的作用及其机制                              | 涂平  | 北京大学第一医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81372915 | 组蛋白去乙酰酶抑制剂在皮肤T细胞淋巴瘤中的抵抗及联合治疗                            | 张春雷 | 北京大学第三医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81372950 | 基于卫星遥感数据的细颗粒物暴露水平对人群死亡急性效应影响研究                          | 李国星 | 医学部公共卫生学院 | 70  | 2014 | 2017 |
| 81372995 | 裸燕麦 $\beta$ -葡聚糖对血脂异常的调控作用：以肠道菌群为靶点的机制研究                | 李勇  | 医学部公共卫生学院 | 85  | 2014 | 2017 |
| 81373014 | 孕早期被动吸烟致胎儿神经管缺陷发生的风险及机制研究                               | 李智文 | 医学部公共卫生学院 | 70  | 2014 | 2017 |
| 81373056 | SOCS-3基因多态性与CHC合并胰岛素抵抗的功能研究                             | 徐小元 | 北京大学第一医院  | 65  | 2014 | 2017 |
| 81373082 | 生命早期营养不良与成年期主要慢性病风险的出生队列研究                              | 吕筠  | 医学部公共卫生学院 | 70  | 2014 | 2017 |
| 81373117 | B细胞激活因子-BAFF在干燥综合征发病机制中的作用研究                            | 何菁  | 北京大学人民医院  | 70  | 2014 | 2017 |
| 81373270 | 新一代Btk激酶抑制剂研究                                           | 潘峥雯 | 深圳研究生院    | 80  | 2014 | 2017 |
| 81373271 | 以“病毒进入细胞”为靶的五环三蒽抗HCV病毒药物研究                              | 肖苏龙 | 医学部药学院    | 60  | 2014 | 2017 |
| 81373272 | 新型alpha-7尼古丁乙酰胆碱受体激动剂的发现及其抗精神分裂症作用研究                    | 张亮仁 | 医学部药学院    | 90  | 2014 | 2017 |
| 81373294 | 以LC/MS-IT-TOF为精确导向的高属植物中新型二聚倍半萜类成分的分离及其生物活性研究           | 屠鹏飞 | 医学部药学院    | 60  | 2014 | 2017 |

|          |                                                  |     |          |    |      |      |
|----------|--------------------------------------------------|-----|----------|----|------|------|
| 81373326 | 新型组蛋白去甲基化酶LSD1抑制剂设计、合成与抗癌活性测试                    | 全军民 | 深圳研究生院   | 70 | 2014 | 2017 |
| 81373343 | 抗乳腺癌异质性耐药靶向载药脂质体及其效应和机制研究                        | 吕万良 | 医学部药学院   | 70 | 2014 | 2017 |
| 81373372 | 以Mac-1 (CD11b/CD18) 受体为靶点毛细管电泳快速筛选药物新方法研         | 凌笑梅 | 医学部药学院   | 70 | 2014 | 2017 |
| 81373405 | FoxO1介导线粒体功能调节在糖尿病伤口愈合障碍中的作用                     | 铁璐  | 医学部基础医学院 | 85 | 2014 | 2017 |
| 81373487 | 血药浓度监测与遗传多态性结合对OATP基因相关药物的个体化给药研究                | 赵侠  | 北京大学第一医院 | 60 | 2014 | 2017 |
| 81373921 | 清肺热的枯芩和泻大肠热的子芩化学、药理、体内分布差异性探究及质量可控性研究            | 王璇  | 医学部药学院   | 80 | 2014 | 2017 |
| 81374037 | 肉苁蓉及其主要成分免疫衰老作用及其机制的研究与实效验证                      | 马治中 | 医学部基础医学院 | 80 | 2014 | 2017 |
| 81374047 | 黄芪甲苷和阿魏酸改善慢性肾脏病肾脏微血管内皮细胞通透性的协同作用                 | 孟立强 | 北京大学第一医院 | 70 | 2014 | 2017 |
| 81400017 | 基于液相色谱-质谱联用技术和气相色谱-质谱联用技术的不同表型哮喘患者的血清代谢组学研究      | 常春  | 北京大学第三医院 | 24 | 2015 | 2017 |
| 81400062 | CBCT下颌面结构对上气道形态及鼻阻力影响的研究                         | 弓煦  | 北京大学口腔医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400142 | 胎盘因子预防异基因造血干细胞移植后急性移植物抗宿主病的作用机制研                 | 闫晨华 | 北京大学人民医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400143 | 供者淋巴细胞输注抗白血病作用的机制研究                              | 王昱  | 北京大学人民医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400145 | 抗胸腺细胞球蛋白对异基因造血干细胞移植后闭塞性细支气管炎的影响及作用机制             | 莫晓冬 | 北京大学人民医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400146 | 表达2' 3 IDO的单核系髓源性抑制细胞在aGvHD发病中的作用和机制研究           | 吕萌  | 北京大学人民医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400177 | 血管生成素-2在心肌梗死后心肌纤维化中的作用                           | 陈少敏 | 北京大学第三医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400262 | 生长分化因子-15在急性心肌梗死中对巨噬细胞极化的影响及其调控机制研               | 王方芳 | 北京大学第三医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400264 | miR-106b对动脉粥样硬化斑块稳定性的影响及其作用机制的研究                 | 张静  | 北京大学人民医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400265 | 血管紧张素-(1-7)在动脉粥样硬化中对基质金属蛋白酶-8的调控和机制研究            | 张锋  | 北京大学人民医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400293 | 生长分化因子15抑制去甲肾上腺素诱导大鼠心力衰竭的作用及机制研究                 | 徐昕晔 | 北京大学第三医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400311 | TGF-beta/Smad信号通路介导内源性二氧化硫调节自发性高血压大鼠血管胶原重构的研究    | 黄娅茜 | 北京大学第一医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400319 | 儿茶酚抑素Catestatin在心理应激中抗动脉粥样硬化的作用及机制研究             | 徐伟仙 | 北京大学第三医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400409 | 组织病理结构与临床检查对照观察在指导渗出性年龄相关性黄斑变性诊治中的意义研究           | 韩亮  | 北京大学第三医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400440 | 线粒体重塑对超量窄谱蓝光致视网膜神经节细胞损伤的影响和机制研究                  | 黄琛  | 北京大学第三医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400484 | 辛伐他汀-磷酸钙共沉淀三维支架与人脂肪基质细胞构建新型组织工程化骨                | 葛严军 | 北京大学口腔医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400498 | 抗炎纳米微球应用于炎症牙髓修复的研究                               | 刘中宁 | 北京大学口腔医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400520 | Th17细胞作为牙龈卟啉单胞菌感染免疫应答的参与者与ApoE-/-小鼠动脉粥样硬化进展的相关研究 | 蔡宇  | 北京大学口腔医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400560 | 丹参和麦门冬促唾液分泌的机制及在义齿黏附剂中的缓释调控研究                    | 韩建民 | 北京大学口腔医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400561 | 正畸弓丝表面涂层制备及其对摩擦性能和生物相容性影响的研究                     | 刘晓默 | 北京大学口腔医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400562 | 可替代HEMA的Janus纳米复合材料的合成与功能                        | 韩冰  | 北京大学口腔医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400563 | 纯钛表面形貌的成血管效应及其在种植体骨愈合早期的作用                       | 黄颖  | 北京大学口腔医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400569 | 基于三维数字图像相关的颅颌面术中骨块位姿自动跟踪关键技术研究                   | 刘筱菁 | 北京大学口腔医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400595 | D-丝氨酸调控NMDA受体在食管内脏高敏感中枢敏化发生中的作用及机制               | 王琨  | 北京大学第三医院 | 23 | 2015 | 2017 |

|          |                                                   |     |          |    |      |      |
|----------|---------------------------------------------------|-----|----------|----|------|------|
| 81400607 | 滤泡辅助性T (TFH) 细胞在原发性胆汁性肝硬化中的作用和机制探讨                | 郑佳佳 | 北京大学第三医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400685 | USAG-1对Alport综合征足细胞的损伤作用及分子机制研究                   | 张琰琴 | 北京大学第一医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400703 | 金属基质蛋白酶9在抗肾小球基底膜病发病机制中的作用                         | 贾晓玉 | 北京大学第一医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400724 | 补体H因子在抗中性粒细胞胞浆抗体相关小血管炎发病机制中的研究                    | 李志盈 | 北京大学第一医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400767 | 胰高糖素样肽-1调控人胰岛β细胞定向分化的分子机制研究                       | 杨进  | 北京大学第三医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400775 | 新生儿Fc受体在自身免疫甲状腺疾病中的表达及作用                          | 张杨  | 北京大学第一医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400798 | 胰岛β细胞去分化和再分化在降糖药物治疗2型糖尿病中的动态变化及其相关机制研究            | 魏蕊  | 北京大学第三医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400826 | 内皮细胞6-磷酸果糖-2激酶(亚型3)对肥胖和胰岛素敏感性的调控研究                | 李勤凯 | 深圳研究生院   | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400833 | 髓过氧化物酶氧化的低密度脂蛋白对血管平滑肌细胞增殖、迁移功能的影响研究               | 周博达 | 北京大学第三医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400842 | 长非编码RNA slincRAD对脂肪细胞分化的分子调控机制研究                  | 易凡  | 医学部药学院   | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400869 | 线粒体反向调控通路在麻醉手术因素导致神经毒性反应中的作用及CaN-siRNA干预研究        | 倪诚  | 北京大学第三医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400941 | 载尿酸酶纳米制剂联合超声溶栓的研究                                 | 金海强 | 北京大学第一医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81400944 | 水通道蛋白-4在脑室出血后铁超载诱导脑积水形成中的作用研究                     | 孙伟平 | 北京大学第一医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81401007 | 利用较细的供体神经多段叠加小间隙桥接修复周围神经损伤的研究                     | 王志永 | 医学部基础医学院 | 22 | 2015 | 2017 |
| 81401102 | 视网膜至腹外侧室前核的直接光输入对动物睡眠的调控作用研究                      | 栾丽菊 | 医学部基础医学院 | 22 | 2015 | 2017 |
| 81401111 | 精神分裂症新易感基因NKAPL在神经发育中的信号通路                        | 陈天达 | 北京大学第六医院 | 22 | 2015 | 2017 |
| 81401123 | 慢性抑郁障碍患者负性无关信息摆脱困难的神经振荡编码模式的脑电研究                  | 王婧  | 北京大学第六医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81401129 | Cadherins与nectins在青少年期慢性社会应激损害小鼠前额叶形态可塑性中的作用      | 李继涛 | 北京大学第六医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81401142 | 二甲双胍通过上调胰高糖素样肽-1受体表达而与胰高糖素样肽-1类似物在抗动脉粥样硬化中发挥协同作用  | 刘烨  | 北京大学第三医院 | 22 | 2015 | 2017 |
| 81401168 | 高同型半胱氨酸血症通过调节巨噬细胞亚群而促进脂肪组织胰岛素抵抗-多囊卵巢综合征患者并发症的机制研究 | 庞艳丽 | 北京大学第三医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81401169 | SIRT1/SRY乙酰化途径调控PCOS患者IL18表达的作用机制研究               | 杨艳  | 北京大学第三医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81401185 | 盆底组织成纤维细胞Mfn2表达与盆腔器官脱垂的机制研究                       | 陆叶  | 北京大学第一医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81401194 | 淫羊藿次苷II对糖尿病性阴茎海绵体血管内皮细胞功能障碍效果及机制                  | 关瑞礼 | 北京大学第一医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81401201 | KLF5泛素化调节在人早期胚胎与胚胎干细胞中的分子机制研究                     | 智旭  | 北京大学第三医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81401215 | 表观遗传学对妊娠期糖尿病子代的早期编程作用                             | 闫婕  | 北京大学第一医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81401259 | DJ-1蛋白对弱精症精子中线粒体功能的影响及其机制研究                       | 孙懿  | 医学部药学院   | 23 | 2015 | 2017 |
| 81401298 | Id分子对调节性T细胞分化的作用及其影响抗病毒免疫的相关机制研究                  | 刘忱  | 北京大学人民医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81401329 | 微小RNA-200b调控CD4+T细胞的分化参与类风湿关节炎发病的机制研究             | 叶华  | 北京大学人民医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81401341 | EB病毒膜抗原gp350在系统性红斑狼疮发病中的作用及分子机制研究                 | 李英妮 | 北京大学人民医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81401392 | 利用fMRI探讨带状疱疹后遗神经痛的自发性疼痛特点的中枢机制                    | 刘婧  | 北京大学第一医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81401695 | 我国肺炎链球菌临床重要流行克隆的全基因组学研究                           | 赵春江 | 北京大学人民医院 | 23 | 2015 | 2017 |
| 81401778 | 滑膜间充质干细胞亲和多肽生物学机制及在构建功能化水凝胶组织工程软骨支架中的应用研究         | 邵振兴 | 北京大学第三医院 | 23 | 2015 | 2017 |

|             |                                                      |     |           |       |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------|-----|-----------|-------|------|------|
| 81401810    | 数字成形的脱矿皮质骨组织工程半月板用于小型猪半月板移植的研究                       | 谢兴  | 北京大学第三医院  | 23    | 2015 | 2017 |
| 81402083    | 核输出信号NESAR对前列腺癌雄激素受体活性调控的机制研究                        | 巩艳青 | 北京大学第一医院  | 23    | 2015 | 2017 |
| 81402235    | 长链非编码RNA-Cyren与舌鳞癌预后的关系及调控机制研究                       | 贾凌飞 | 北京大学口腔医院  | 23    | 2015 | 2017 |
| 81402382    | Neuropilin-2在骨肉瘤中表达的临床意义及其介导肺转移的分子机制                 | 姬涛  | 北京大学人民医院  | 23    | 2015 | 2017 |
| 81402388    | Kindlin-2在上皮性卵巢癌中调节雌激素受体 $\alpha$ 表达的作用及其机制研究        | 任彩霞 | 医学部基础医学院  | 23    | 2015 | 2017 |
| 81402519    | PI3K/AKT/FOXO3a信号通路对结肠癌细胞持续低剂量率放射敏感性的贡献及机制           | 王皓  | 北京大学第三医院  | 23    | 2015 | 2017 |
| 81402588    | PSENEN突变对notch信号通路的调控及在反常性痤疮中的免疫机制研究                 | 温广东 | 北京大学人民医院  | 23    | 2015 | 2017 |
| 81402600    | MiR-151a通过调控白介素12受体B2亚基 (IL12RB2) 参与特应性皮炎疾病发生的作用机制研究 | 陈小帆 | 北京大学深圳医院  | 23    | 2015 | 2017 |
| 81402612    | DJ-1蛋白对氧化应激下线粒体稳态的调控研究                               | 丁晓岚 | 北京大学人民医院  | 23    | 2015 | 2017 |
| 81402641    | 细胞外组蛋白在光气致急性肺损伤中起关键作用                                | 赵赞梅 | 北京大学第三医院  | 23    | 2015 | 2017 |
| 81402665    | 基于肠道菌群靶点, 燕麦 $\beta$ -葡聚糖对2型糖尿病大鼠的调控作用及其机制研究         | 徐美虹 | 医学部公共卫生学院 | 23    | 2015 | 2017 |
| 81402692    | 生命早期营养不良与成年期心血管病风险的回顾性队列及其表观遗传机制                     | 邹志勇 | 医学部公共卫生学院 | 23    | 2015 | 2017 |
| 81402737    | 肝细胞硬脂酰辅酶A去饱和酶-1对中国汉族透析患者胰岛素抵抗的作用                     | 黄晓彦 | 北京大学深圳医院  | 23    | 2015 | 2017 |
| 81402863    | 新型RBP131脂质体应用于mRNA体内外给药的性能与机理研究                      | 黄渊余 | 分子医学所     | 23    | 2015 | 2017 |
| 81402890    | 基于三维仿生心肌微组织芯片的药物促干细胞分化活性筛选方法学研究                      | 艾晓妮 | 医学部药学院    | 23    | 2015 | 2017 |
| 81403009    | 伏立康唑复杂药物相互作用和变异机制的定量研究                               | 张昭  | 北京大学第三医院  | 23    | 2015 | 2017 |
| 81403068    | 独活化学成分的大脑分布及与脑部作用的相关性研究                              | 杨雁芳 | 医学部药学院    | 23    | 2015 | 2017 |
| 81403096    | 基于激光显微切割和质谱联用技术的金耳环的有效性及其安全性研究                       | 李耀利 | 医学部药学院    | 23    | 2015 | 2017 |
| 81422006    | 心血管生物信息学                                             | 崔庆华 | 医学部基础医学院  | 100   | 2015 | 2017 |
| 81422034    | 分子肿瘤学                                                | 孙露洋 | 医学部基础医学院  | 100   | 2015 | 2017 |
| 81461148026 | 起搏细胞Ca <sup>2+</sup> 和蛋白激酶A信号系统在心力衰竭中的结构和功能重塑        | 王世强 | 生命学院      | 200   | 2015 | 2017 |
| 81500730    | CRISPR/Cas9介导的视网膜色素变性在体基因治疗的研究                       | 徐晓健 | 北京大学第三医院  | 15    | 2016 | 2017 |
| 81511130088 | 神经管缺陷的重要环境和遗传因素                                      | 李智文 | 医学部公共卫生学院 | 9.89  | 2016 | 2017 |
| 81528021    | 细胞和斑马鱼模型评价纳米制剂的跨膜转运机理和体内过程                           | 郑颖  | 医学部药学院    | 18    | 2016 | 2017 |
| 81561138005 | 结合4D活体成像和单细胞RNA-Seq转录组技术分析小鼠胚胎多能性形成与分化过程             | 汤富酬 | 生命学院      | 166.7 | 2016 | 2017 |
| 81571002    | 基于间质微环境--破骨细胞相互作用优化AOO应用的实验动物学研究                     | 江久汇 | 北京大学口腔医院  | 25    | 2016 | 2017 |
| 81572765    | 功能性长链非编码RNA (LncRNA) 与卵巢癌发生与发展的研究                    | 李华  | 北京大学第三医院  | 25    | 2016 | 2017 |
| 81572843    | PHF6在结肠癌转移中的作用及机制                                    | 易霞  | 医学部基础医学院  | 25    | 2016 | 2017 |
| 81573274    | 抗菌肽小分子模拟物的设计、合成及抗菌相关性质的研究                            | 牛有红 | 医学部药学院    | 25    | 2016 | 2017 |
| 81573359    | 基于肿瘤微环境调控的靶向给药系统的设计与作用机制研究                           | 代文兵 | 医学部药学院    | 25    | 2016 | 2017 |
| 81641007    | METTL3基因在儿童TEL/AML1阳性ALL发病中的作用机制                     | 曾慧敏 | 北京大学人民医院  | 10    | 2017 | 2017 |
| 81641015    | 蛋白激酶C介导的延迟钠电流增大在房颤中的作用及其机制                           | 赵静  | 北京大学第一医院  | 10    | 2017 | 2017 |
| 81641034    | 龋病发生过程中口腔微生物代谢功能变化及其致龋机制研究                           | 秦满  | 北京大学口腔医院  | 10    | 2017 | 2017 |
| 81641037    | 动态光调控口腔颌面部缺损骨再生的机制研究                                 | 王宇光 | 北京大学口腔医院  | 10    | 2017 | 2017 |
| 81641060    | 先天性心脏畸形胎儿心脏解剖表型数据库及染色体畸变检测                           | 裴秋艳 | 北京大学人民医院  | 10    | 2017 | 2017 |
| 81641075    | 早期肺癌预警: 肺结节周边血管形态影像学                                 | 王晓华 | 北京大学第三医院  | 10    | 2017 | 2017 |



|             |                                                    |      |           |      |      |      |
|-------------|----------------------------------------------------|------|-----------|------|------|------|
| 81641079    | 局部施用辛伐他汀上调c-Jun重编程雪旺细胞促进周围神经再生                     | 徐迎胜  | 北京大学第三医院  | 10   | 2017 | 2017 |
| 81641089    | 新细胞因子FAM19A4在脓毒症中的表达、功能和临床相关性研究                    | 朱凤雪  | 北京大学人民医院  | 10   | 2017 | 2017 |
| 81641098    | 富含半胱氨酸的酸性分泌蛋白(SPARC)调控胃癌长链非编码RNA-CCAT2表达及干细胞化的机制研究 | 张峻岭  | 北京大学第一医院  | 10   | 2017 | 2017 |
| 81641103    | iASPP癌基因在脊索瘤发生发展中的调控作用及机制研究                        | 刘晓光  | 北京大学第三医院  | 10   | 2017 | 2017 |
| 81641119    | 1-磷酸鞘氨醇和溶血磷脂酸参与矽肺病发生的分子机制                          | 毛丽君  | 北京大学第三医院  | 10   | 2017 | 2017 |
| 81641122    | 慢性肾脏病患者肾功能进展的遗传易感性研究和风险评估模型的建立                     | 王晋伟  | 北京大学第一医院  | 10   | 2017 | 2017 |
| 81641153    | 慢阻肺频繁急性加重表型的血清特异代谢标志物组群及异常的代谢途径研究                  | 常春   | 北京大学第三医院  | 10   | 2017 | 2017 |
| 81641163    | 单胺系统基因通过前额叶-杏仁核环路影响ADHD情绪失调的影像遗传学机制                | 刘璐   | 北京大学第六医院  | 10   | 2017 | 2017 |
| 81641175    | rAAV介导Sox9基因诱导hMSCs定向软骨细胞分化复合3D多孔生物支架修复软骨缺损的实验研究   | 李儒军  | 北京大学人民医院  | 10   | 2017 | 2017 |
| 81641178    | CD4+T细胞调控前列腺癌细胞AR信号通路在去势抵抗性前列腺癌发生中的作用              | 胡帅   | 北京大学第一医院  | 10   | 2017 | 2017 |
| 81641183    | SIRT7促进乳腺癌细胞转移的机制研究                                | 俞文华  | 医学部基础医学院  | 20   | 2017 | 2017 |
| 81650005    | SDF-1/CXCR4介导根尖牙乳头干细胞迁移的机制研究                       | 岳林   | 北京大学口腔医院  | 10   | 2017 | 2017 |
| 81650027    | 巨细胞病毒性角膜内皮炎动物模型的建立及免疫机制研究                          | 洪晶   | 北京大学第三医院  | 10   | 2017 | 2017 |
| 81681260256 | 2016年中医药防治疼痛及相关性神经系统疾病学术研讨会                        | 万有   | 医学部基础医学院  | 1.65 | 2017 | 2017 |
| 81781220670 | 中国-新西兰非传染病双边研讨会                                    | 王辉   | 北京大学人民医院  | 2    | 2017 | 2017 |
| 81781220676 | 中国-新西兰非传染病双边研讨会                                    | 杨吉春  | 医学部基础医学院  | 2    | 2017 | 2017 |
| 81781260281 | 2017年度中药质量研究及标准化学术研讨会                              | 杨秀伟  | 医学部药学院    | 1.61 | 2017 | 2017 |
| 81781260285 | 2017年度中药质量研究及标准化学术研讨会                              | 屠鹏飞  | 医学部药学院    | 5.4  | 2017 | 2017 |
| 81781320002 | 全球慢性病合作联盟(GACD)心理卫生需求应用开发研讨会                       | 马迎华  | 医学部公共卫生学院 | 19   | 2017 | 2017 |
| 91228209    | 南海深部过程的海水14C示踪研究                                   | 周力平  | 城环学院      | 360  | 2013 | 2017 |
| 91323304    | 跨尺度纳米批量制造原理与方法                                     | 李志宏  | 信息学院      | 1500 | 2014 | 2017 |
| 91330205    | 地下强爆炸研究牵引的多介质辐射流体力学的可计算建模与计算方法                     | 汤华中  | 数学学院      | 350  | 2014 | 2017 |
| 91331201    | 中国野生拟南芥适应不同生境温度的分子机制                               | 顾红雅  | 生命学院      | 350  | 2014 | 2017 |
| 91339203    | 血管活性肽Intermedin在血管稳态维持及损伤修复中的作用和机制                 | 齐永芬  | 医学部基础医学院  | 280  | 2014 | 2017 |
| 91421107    | FeSe薄膜原位精密调控及角分辨光电子能谱研究                            | 张焱   | 物理学院      | 100  | 2015 | 2017 |
| 91421303    | 复合量子结构中的拓扑量子态与电子纠缠研究                               | 徐洪起  | 信息学院      | 500  | 2015 | 2017 |
| 91431101    | 果蝇转座元件和piRNA之间的基因组冲突及对杂交不育的影响                      | 陆剑   | 生命学院      | 120  | 2015 | 2017 |
| 91433102    | 超高时空分辨率研究钙钛矿基太阳能电池材料中的微纳结构、界面工程及转换效率调控方法           | 俞大鹏  | 物理学院      | 180  | 2015 | 2017 |
| 91433114    | 多维共轭大分子非富勒烯受体                                      | 占肖卫  | 工学院       | 100  | 2015 | 2017 |
| 91433119    | 室温辐照吸杂研究和应用于提高硅太阳能电池效率的探索                          | 秦国刚  | 物理学院      | 100  | 2015 | 2017 |
| 91434132    | 絮凝气浮过程介尺度结构的形成、作用及其定向调控                            | 赵华章  | 环境学院      | 80   | 2015 | 2017 |
| 91439110    | 内源性二氧化硫对低氧性肺血管结构重构形成中肺血管炎症反应的调节作用及分子机制             | 杜军保  | 北京大学第一医院  | 90   | 2015 | 2017 |
| 91439119    | 管周脂肪功能异常导致Perilipin缺失小鼠发生高血压的机制                    | 徐国恒  | 医学部基础医学院  | 100  | 2015 | 2017 |
| 91439130    | 蛋白激酶D在血管生成与重构过程中的作用及分子机制                           | 欧阳昆富 | 深圳研究生院    | 80   | 2015 | 2017 |
| 91441110    | 连续旋转爆轰波生成与湮灭的机理研究                                  | 王健平  | 工学院       | 80   | 2015 | 2017 |
| 91442120    | Cyr61在结缔组织病相关肺动脉高压发病机制中作用的研究                       | 张卓莉  | 北京大学第一医院  | 90   | 2015 | 2017 |

|          |                                      |     |           |     |      |      |
|----------|--------------------------------------|-----|-----------|-----|------|------|
| 91544000 | 中国大气复合污染的成因与应对机制的基础研究学术交流活动及项目工作计划实施 | 朱彤  | 环境学院      | 304 | 2016 | 2017 |
| 91724102 | 非常规突发事件应急管理心理与行为研究整合分析与评估            | 王垒  | 心理与认知科学学院 | 25  | 2017 | 2017 |
| J1310033 | 北京大学生物学基地科研训练及科研能力提高项目               | 许崇任 | 生命学院      | 400 | 2014 | 2017 |
| J1310035 | 北京大学力学基地科研训练及科研能力提高项目                | 王建祥 | 工学院       | 400 | 2014 | 2017 |
| L1524026 | 中美信息科学资助格局比较研究——以中国NSFC和美国NSF为例      | 陈建龙 | 信息管理系     | 20  | 2016 | 2017 |
| U1301234 | 基于观测的珠三角区域大气PM2.5源解析研究               | 何凌燕 | 深圳研究生院    | 255 | 2014 | 2017 |
| U1301255 | 面向异构M2M网络中的认知与协同通信理论与方法              | 宋令阳 | 信息学院      | 260 | 2014 | 2017 |
| U1433102 | 基于时态GIS的飞行品质监控数据管理与时空分析              | 刘岳峰 | 地空学院      | 36  | 2015 | 2017 |