

附件一：

2012 年度北京市自然科学基金资助项目名单

金额单位（万元）

（数理） 科学

资助编号	项目名称	依托单位	申请者	职称	合作单位	资助金额
面上项目						
1122001	高维向量场超规范形的研究及其应用	北京工业大学	李静	教授		5
1122002	代数的单连通理论与 Hochschild 上同调及其相关课题研究	北京工业大学	姚海楼	教授		5
1122003	GeSbTe 合金相变机制的原位电子显微学研究	北京工业大学	刘显强	助研		11
1122004	微纳结构相衬成像的超分辨率多波长数字全息显微方法研究	北京工业大学	王大勇	教授		11
1122005	电力系统接地网导体腐蚀兰姆波无损检测机理研究	北京工业大学	何存富	教授		11
1122006	预投射代数、量子群及其相关课题	北京工业大学	杨士林	教授		5
1122007	基于低频导波无损检测技术的钢花管支护质量评估方法研究	北京工业大学	刘增华	副教授		11
1122008	离散空间超 Gabor 标架理论及应用	北京工业大学	李云章	教授	北京交通大学	5
1122009	$O(n)$ 等变分岔的识别和分类以及混合动力系统中若干问题的研究	首都师范大学	时红廷	副教授	中国石油大学（北京）	5
1122010	复分析中与 Bergman 几何有关的全纯不变量研究	首都师范大学	张利友	讲师		5
1122011	关于反射对称权的调和与分析中的若干问题	首都师范大学	李中凯	教授		5

1122012	表面等离子光波导和光调制器研究	首都师范大学	李志鹏	讲师		11
1122013	RNA 二级结构及相关组合模型的研究	北京工商大学	王健	讲师	北京大学	5
1122014	非线性微分方程及其非线性方程组的高效数值解法	北方工业大学	郑权	教授		5
1122015	图像复原与模型修正问题中保结构的快速数值方法	北京信息科技大学	谢冬秀	教授		5
1122016	在微分方程边值问题中变分法的应用	北京联合大学	黄先开	教授	北京理工大学	5
1122017	用特洛伊木马方法间接研究低能聚变核反应 $2\text{H}(d, p)3\text{H}$	北京市辐射中心	李成波	副研	中国原子能科学研究院	11
预探索项目						
1123018	卡尔曼滤波平滑技术估算航空重力测量中的载体垂直加速度方法研究	北方工业大学	王静波	讲师	中国国土资源航空物探遥感中心	4

（化学与材料） 科学

金额单位（万元）

资助编号	项目名称	依托单位	申请者	职称	合作单位	资助金额
重大项目						
2120001	长寿命锂离子电池新材料及电池内部物质迁移与平衡应用基础研究	清华大学	邱新平	研究员	北京工业大学	80
2120002	基于电化学传感的水体生物毒性实时检测新技术研究	中国科学院理化技术研究所	只金芳	研究员	北京市理化分析测试中心	80
重点项目						
2121003	高节能低排放温拌再生沥青路面材料关键技术	北京建筑工程学院	徐世法	教授		40
面上项目						
2122004	微电子封装中互连焊点在力、热、电耦合作用下的失效机理研究	北京工业大学	郭福	教授		11

2122005	TiO ₂ /窄带隙半导体复合材料薄膜的制备及其光催化性能的研究	北京工业大学	汪浩	教授		11
2122006	过渡金属基双相复合纳米晶永磁的设计、制备及磁硬化机理	北京工业大学	岳明	教授	北京大学	11
2122007	界面对磁电复合异质结磁、电及磁电耦合性质的影响研究	北京工业大学	张铭	副教授	中国人民解放军装甲兵工程学院	11
2122008	新型双功能小分子催化剂的设计、合成和不对称催化反应的研究	北京工业大学	赵洪武	副研		11
2122009	化学诱导 L-S 相转化法制备平板膜过程中 CO ₂ 气泡作用的研究	北京工业大学	王湛	教授		11
2122010	新型水泥基透光材料的研究	北京工业大学	李悦	教授		11
2122011	新型多孔配合物复合材料的原位修饰及其吸附性能研究	首都师范大学	万重庆	副教授		11
2122012	光激励红外上转换发光防伪信息功能颜料	北京工商大学	孙家跃	教授		11
2122013	“氧化脂肪-Maillard 反应”体系肉香风味形成机制	北京工商大学	谢建春	教授		11
2122014	基于非生理活性植物蛋白质的生物降解材料	北京工商大学	田华峰	讲师		11
2122015	含有多维梯度结构的智能凝胶及其响应形状调控	北京石油化工学院	刘洋	讲师		11
2122016	高容量 LiFeO ₂ -Li ₂ MnO ₃ 复合材料设计与储锂特性研究	北京石油化工学院	李建刚	教授		11
2122017	反应堆用锆合金微弧氧化膜结构调控及高温高压水腐蚀行为研究	北京市辐射中心	薛文斌	教授		11
2122018	聚碳酸酯饮水机回收利用中关键分析技术研究	北京市理化分析测试中心	高峡	副研		11
2122019	层层组装工艺对纳他霉素微胶囊包裹效率及性能的影响	北京市农林科学院	卢向阳	副研	武汉工程大学	11
2122020	纳米晶钆块材料微结构、相变与磁热效应的调制关系	安泰科技股份有限公司	曾宏	工程师		11

2122021	大尺寸波片用石英晶体研究	烁光特晶科技有限公司	张绍锋	高工		11
2122022	多元诱导磁取向的纳米磁体自组装及其磁性研究	北京大学	侯仰龙	教授		11
2122023	基于单稀土离子单分子磁体的超高密度信息存储材料的制备研究	北京大学	王炳武	副教授		11
2122024	嵌段聚合物/多酸复合纳米反应器在光催化降解有机污染物中的应用	北京大学	张洁	讲师		11
2122025	熔渣余热重整甲烷制氢机理的研究	北京大学	袁章福	教授		11
2122026	TFA-MOD 法制备 YBCO 超导涂层导体：生长机理研究及应用	清华大学	瞿体明	助研		11
2122027	石墨烯多孔电极材料在超级电容器中的应用研究	清华大学	朱宏伟	研究员		11
2122028	钢筋预钝化技术研究初步	清华大学	路新瀛	教授		11
2122029	核能高温电解制氢 SOEC 连接体材料性能研究	清华大学	郭文利	副研		11
2122030	有机/无机复合微孔膜及锂离子传输性能研究	北京师范大学	周建军	副教授		11
2122031	基于水溶性共轭聚合物的唾液酸酶检测	北京师范大学	邢国文	副教授		11
2122032	农作物秸秆液化生物油合成改性聚氨酯材料及其综合性能研究	中国农业大学	周宇光	讲师		11
2122033	基于高强超弹性非晶合金及形状记忆合金的新型智能微缝合器的研究	北京航空航天大学	张敏	讲师	北京市眼科研究所	11
2122034	三维多向编织复合材料的高温热/力耦合特性与破坏及其机理研究	北京航空航天大学	李典森	讲师		11
2122035	合金表面特殊浸润性的仿生构筑与性能研究	北京航空航天大学	刘克松	副教授		11
2122036	基于相似相异元素组成设计方法开发超高比强铁钴基块体非晶合金	北京航空航天大学	李然	副教授		11
2122037	多重铁性钙钛矿氧化物异质结的铁电场调控自旋隧道效应	北京科技大学	苗君	副教授		11

2122038	用于 miRNA 检测的超灵敏胶体金侧流层析试纸的研究	北京科技大学	许利苹	副教授		11
2122039	微量添加 Sn、Nb 和辐照对 ZrCuFeAl 大块非晶性能的影响	北京科技大学	杨滨	教授		11
2122040	电活性硅橡胶基复合材料的电致伸缩行为及其性能提高的机制研究	北京科技大学	党智敏	教授		11
2122041	质子交换膜纯水电解担载型复合氧化物电催化剂制备机理及性能研究	北京科技大学	王新东	教授		11
2122042	苯并菲盘状液晶的设计、合成和自组装研究	北京科技大学	杨洲	教授		11
2122043	新型耐高温高 Nb-TiAl 梯度多孔合金机动车尾气净化载体研究	北京科技大学	林均品	研究员		11
2122044	复合吸附层对融雪剂的吸附作用研究	北京林业大学	孙向阳	教授		11
2122045	竹/塑复合工程材料界面结合机理研究	北京林业大学	张双保	教授		11
2122046	反相浓乳液法共聚固载 β -环糊精制备分离膜及其机理研究	北京化工大学	杜中杰	研究员		11
2122047	新型聚合物太阳能电池材料	北京化工大学	王海桥	研究员		11
2122048	面向能源的新型金属合金纳米复合材料的可控制备及其催化性能研究	北京化工大学	王连英	副教授		11
2122049	表面仿生修饰制备四氧化三铁/银纳米复合磁性粒子的研究	北京化工大学	王文才	教授		11
2122050	高效率聚合物太阳能电池的制备及相关问题的研究	北京交通大学	张福俊	副教授	中央民族大学	11
2122051	无机指纹与常见致病菌快速检定	北京大学医学部	王京宇	教授		11
2122052	新型离子液体 C4 烷基化催化剂的设计合成及构效关系	中国科学院过程工程研究所	赵国英	副研		11
2122053	纳米 NaTaO ₃ -xNx 的制备及其可见光催化还原 CO ₂ 的研究	中国科学院过程工程研究所	韩丽君	助研		11
2122054	可见光响应型纳米钨酸	中国科学院理化	周超	助研		11

	锡复合光催化剂的制备及光解水制氢性能研究	技术研究所				
2122055	石墨稀-纳米碳管/环氧复合材料摩擦磨损性能及失效机理	中国科学院理化技术研究所	付绍云	研究员		11
2122056	通过化学掺杂提高铁基超导线带材超导性能的研究	中国科学院电工研究所	张现平	副研		11
2122057	DNA 折纸纳米结构作为肿瘤药物靶向性输送载体的设计与制造	国家纳米科学中心	丁宝全	研究员		11
2122058	基于荧光纳米金材料和微流控技术的重金属离子分析研究	国家纳米科学中心	蒋兴宇	研究员	北京市理化分析测试中心	11
2122059	傅立叶变换红外光谱导航下恶性肿瘤根治手术的基础研究	北京大学第三医院	凌晓锋	主任医师		11
2122060	抗组胺类药物对空中驾驶能力影响的分析化学基础研究	民航总医院	陈振玲	助研	国家纳米科学中心	11
预探索项目						
2123061	基于 EBSD 技术及单一截面五参数法的 $\Sigma 2$ 晶界特征分布研究	北京工业大学	原效坤	讲师		4
2123062	抗癌海绵产物溴吡咯生物碱衍生物的合成、生物活性及作用机制研究	北京工业大学	张娜	讲师		4
2123063	主体 PEG 型 CO ₂ 选择透过复合膜的制备与膜材料结构性能研究	北京航空航天大学	王耀	副教授		4
2123064	温度与应力共同作用对多元系中溶质晶界偏聚行为的影响机理	北京科技大学	郑磊	讲师		4
2123065	新型有机/无机复合薄膜太阳能电池研究	中国科学院半导体研究所	曹国华	助研		4

(工程) 科学

金额单位(万元)

资助编号	项目名称	依托单位	申请者	职称	合作单位	资助金额
重大项目						
3120001	动载荷作用下微纳薄膜的结构约束、应力状态及疲劳损伤机制研究	中国人民解放军装甲兵工程学院	王海斗	教授		80
重点项目						
3121002	高效太阳能集热与光伏热电联产技术及其关键热科学问题研究	北京工业大学	赵耀华	教授		40
3121003	二氧化碳膜法吸收捕集过程基础研究及新型吸收剂开发	北京化工大学	张卫东	教授	清华大学	40
面上项目						
3122004	超高强可淬火硼钢点焊结构疲劳可靠性的基础研究	北京工业大学	宇慧平	副教授		11
3122005	基于加工过程状态和产品质量信息融合的工程陶瓷磨削监测与诊断	北京工业大学	王民	教授		11
3122006	掺混氢氧气改善汽油机性能的研究	北京工业大学	纪常伟	教授		11
3122007	基于磁流变阻尼减振的IC制造硅片传输机器人平稳运动控制研究	北京工业大学	李志海	讲师		11
3122008	汽车挡风玻璃低温连接中的润湿行为和结合机理	北京工业大学	李红	讲师		11
3122009	基于压电效应的振动能量捕获结构的非线性动力学分析与实验研究	北京工业大学	曹东兴	副教授		11
3122010	高眼压下房水循环与眼前节形态改变的关	首都医科大学	刘志成	教授		11

	系研究					
3122011	一种无线无源式智能膀胱功能控制方法的研究	首都医科大学	张旭	教授		11
3122012	相变蓄热技术在建筑围护结构中的应用与基础研究	北京建筑工程学院	闫全英	副教授		11
3122013	压电式面内水平运动MEMS微驱动器的研究	北方工业大学	赵全亮	讲师		11
3122014	多铁材料微传感器的稳健设计原理与方法研究	北方工业大学	谭晓兰	副教授		11
3122015	直驱式风力发电系统并联变频器关键技术研究	北方工业大学	温春雪	讲师		11
3122016	车用异种铝合金搅拌摩擦点焊基础研究	北京石油化工学院	周灿丰	教授		11
3122017	X线相位对比显微CT对小鼠内耳迷路的活体成像实验研究	首都医科大学附属北京同仁医院	王振常	主任医师	中国医学科学院医学实验动物研究所	11
3122018	基于个性化生物力学反应的正畸三维数字牙颌建模和仿真研究	首都医科大学附属北京口腔医院	张栋梁	副主任医师	安徽工业大学	11
3122019	多层封装基板中微通道与热通孔混合强化传热研究	北京大学	张杨飞	工程师		11
3122020	睡眠呼吸暂停综合征神经调控机理的生物力学研究	北京大学	荣起国	副教授	中国人民解放军军事医学科学院	11
3122021	提高聚合物太阳能电池光捕获效率的纳米结构制造研究	清华大学	叶雄英	研究员		11
3122022	大型风电装备传动系统失效分析及关键零部件可靠性设计研究	清华大学	王辉	助研		11
3122023	基于液体的MEMS振动能量收集器	清华大学	伍晓明	副教授		11
3122024	电动汽车线控电液复合制动系统关键技术研究	北京航空航天大学	姬芬竹	副教授		11
3122025	非致冷微型脑磁传感器实现方法和技术研究	北京航空航天大学	董海峰	副教授		11
3122026	快速热解过程中生物	北京林业大学	李瑞	副教授		11

	质颗粒内部传热传质研究					
3122027	微互连内应力梯度测试方法研究	北京理工大学	刘战伟	副教授		11
3122028	生物质能和天然气混合驱动的建筑冷热电联供系统基础研究及评价	华北电力大学	王江江	讲师		11
3122029	有机朗肯循环新型工质设计与筛选	华北电力大学	张兵	副教授		11
3122030	TiCNi 自蔓延反应热压机理及在模具制造中应用研究	中国人民解放军装甲兵工程学院	陈威	教授		11
3122031	石墨烯对金属表面微损伤的动态自修复机理研究	中国人民解放军装甲兵工程学院	乔玉林	研究员		11
3122032	基于颗粒阻尼技术的大型精密数控机床减振延寿机理研究	中国科学院过程工程研究所	肖望强	副研		11
3122033	太阳能蓄热式压缩空气储能系统关键基础科学问题研究	中国科学院工程热物理研究所	陈海生	研究员		11
3122034	基于心肺交互作用的心血管自主功能快速、无创检测方法研究	中国人民解放军总医院	张政波	高工		11
3122035	烧创伤外科临床资料数据库的建立和应用	中国人民解放军总医院第一附属医院	郝岱峰	副主任 医师	中科软科技股份有限公司	11
预探索项目						
3123036	基于脉动无级变速的斜齿轮轴向啮合传动的研究	北京联合大学	孙建东	教授		4
3123037	牙槽嵴断面形态与全口义齿人工牙颊向排列合理范围的相关性研究	首都医科大学附属北京安贞医院	董坚	副主任 医师	北京市心肺血管疾病研究所	4
3123038	北京地区空间电离层中的低频电力线谐波辐射研究	北京航空航天大学	吴静	讲师		4
3123039	基于高温炭填料床的生物质热解焦油高效转化技术及机理研究	北京化工大学	何艳峰	讲师		4
3123040	基于静息状态 fMRI 独立成分特征的注意缺	北京交通大学	田丽霞	副教授		4

	陷多动障碍分类器设计					
3123041	面向操作任务的空间约束闭环机构综合及优选理论研究	北京交通大学	郭盛	副教授		4
3123042	离子液体对钻井液性能的影响及其基础研究	中国地质大学(北京)	罗志华	讲师		4

(信息) 科学

金额单位(万元)

资助编号	项目名称	依托单位	申请者	职称	合作单位	资助金额
重点项目						
4121001	融合农业知识的物联网感知与数据处理方法研究	北京市农林科学院	陈立平	研究员	北京理工大学	40
4121002	用于有害气体泄漏检测的宽波段非制冷焦平面热成像关键技术研究	北京理工大学	金伟其	教授		40
4121003	面向公共安全的智能视频监控关键技术研究	中国科学院自动化研究所	胡卫明	研究员		40
面上项目						
4122004	基于面部表情表述子空间关联规则学习的情感计算模型研究	北京工业大学	贾熹滨	副教授	澳大利亚南澳 Flinders 大学	11
4122005	GaN HEMT 中的残余应力以及应力对器件性能的影响	北京工业大学	朱慧	讲师		11
4122006	污泥膨胀机理分析与智能特征模型研究	北京工业大学	韩红桂	讲师		11
4122007	面向交互的软件动态可信度量问题的研究	北京工业大学	王丹	教授		11
4122008	基于退相干无光子空间鲁棒量子隐写协议及在多媒体领域中的应用	北京工业大学	杨宇光	副教授		11

4122009	无线 Mesh 网络多媒体业务 QoS 保障机制研究	北京工业大学	谌云莉	副教授		11
4122010	物联网接入系统能量感知模型及其应用研究	北京工业大学	黄樟钦	教授		11
4122011	面向 XQuery 语言的树模式查询技术研究	北京工业大学	廖湖声	教授		11
4122012	云计算环境下策略驱动的数据隐私保护研究	北京工业大学	林莉	讲师	北京航空航天大学	11
4122013	基于在线进化计算的腰颈两级柔性人形机器人的步态优化和控制	北京工业大学	龚道雄	副教授		11
4122014	兼顾速度和效率的新型光敏探测器关键技术研究	北京工业大学	谢红云	副教授		11
4122015	直流-直流开关变换器失效在线预测技术研究	首都师范大学	吴立锋	讲师		11
4122016	面向农业的无线传感器网络中数据容错控制技术研究	首都师范大学	张树东	副研		11
4122017	空间总线通信系统形式化验证方法研究	首都师范大学	李晓娟	教授	北京化工大学	11
4122018	颅内动脉瘤介入治疗手术规划图像仿真方法研究	首都医科大学	李海云	教授		11
4122019	一般动态的多智能体系统的一致性分析与控制	北京工商大学	高彦平	讲师		11
4122020	肉品品质的光谱及图像数据融合检测机理与方法研究	北京工商大学	郭培源	教授		11
4122021	电火花加工滑模与自适应控制系统研究	北京建筑工程学院	周明	副教授	清华大学	11
4122022	结合局部搜索和进化机制求解过程控制系统稳态模型	北京建筑工程学院	梁昔明	教授		11
4122023	基于云计算与物联网的动态路径规划关键技术研究	北方工业大学	马东超	讲师	清华大学	11
4122024	车载通信网络中实现隐私保护的轻量级签	北方工业大学	张键红	副教授		11

	名技术研究					
4122025	宽带大动态信号采集系统最优化设计技术研究	北京印刷学院	曹鹏	教授		11
4122026	基于图像渲染的多视点视频自适应水印关键技术研究	北京印刷学院	程明智	讲师	北京邮电大学	11
4122027	锁定液晶取向结构的高分子各向异性导电膜的制备与性能研究	北京印刷学院	张春秀	副教授		11
4122028	复合连通型压电振动加速度传感器的研究	北京信息科技大学	李邓化	教授		11
4122029	基于多变量统计过程监控的烟气轮机故障预测方法研究	北京信息科技大学	马洁	副教授	中国人民解放军61096部队39分队	11
4122030	基于互补抑制及信息融合的多电极石英谐振器力敏特性研究	北京信息科技大学	田文杰	副教授		11
4122031	具有延迟故障检测功能的SoC芯片测试方法的优化研究	北京自动测试技术研究所	姜岩峰	教授		11
4122032	小麦条锈病遥感监测方法和空间传播动力学模拟研究	北京市农林科学院	黄文江	研究员		11
4122033	基于双尺度测量数据的园艺植物三维重建与定量分析研究	北京市农林科学院	陆声链	助研		11
4122034	农田渐变环境自组织网络覆盖控制方法研究	北京市农林科学院	吴华瑞	副研	北京邮电大学	11
4122035	基于概念的视频检索关键技术的研究	北京大学	彭宇新	教授		11
4122036	云应用软件建模技术研究	北京大学	麻志毅	副教授		11
4122037	多时标非线性网络控制系统的分析、综合与应用	清华大学	李洪波	助研		11
4122038	基于非线性混沌分析的无线通信辐射源个体识别研究	清华大学	许稼	副教授		11
4122039	优化能耗的新一代超级计算机调度算法研究	清华大学	都志辉	副教授		11
4122040	金融场景中智能视频	清华大学	陈峰	副教授		11

	分析算法研究					
4122041	面向云基础设施多租户服务的访问控制规则及其合成技术研究	中国人民大学	石文昌	教授		11
4122042	大规模机群网络弹性流量控制研究	北京航空航天大学	祝明发	教授		11
4122043	非完整机器人系统的统一控制器设计	北京航空航天大学	马保离	教授		11
4122044	场景自适应的无线图像传感器网络覆盖性能研究	北京航空航天大学	许东	副教授		11
4122045	对环境不敏感的硅物理不可克隆函数的电路研究	北京航空航天大学	夏同生	副教授		11
4122046	复杂多智能体系统的分布式学习控制	北京航空航天大学	孟德元	讲师		11
4122047	非Kolmogorov大气湍流中光传输的基础理论问题研究	北京航空航天大学	薛斌党	副教授	中国科学院自动化研究所	11
4122048	基于车车通信方式的交通路况信息自主采集与自动传播模型	北京科技大学	张崎	副教授		11
4122049	基于物联网的群体机器人系统理论研究	北京科技大学	石志国	副教授		11
4122050	基于手势识别的多人多点触摸及三维指点交互关键技术研究	北京科技大学	迟健男	副教授		11
4122051	开放环境下基于程序行为感知的软件可信性评测机理研究	北京邮电大学	李小勇	讲师		11
4122052	云计算服务供应链的协调策略研究	北京邮电大学	韦凌云	副教授		11
4122053	三网融合环境下数字出版物版权保护系统互操作技术研究	北京邮电大学	张茹	副教授		11
4122054	仲裁量子签名理论研究	北京邮电大学	高飞	副教授		11
4122055	基于受激布里渊散射的零展宽无畸变光缓存(器)技术研究	北京化工大学	丁迎春	教授		11
4122056	基于密码学技术的隐私保护多方资源共享	北京交通大学	桑应朋	副教授		11
4122057	城市道路区域拥塞感知的车联网信息分发	北京交通大学	高德云	副教授		11

	协议研究					
4122058	集成 MEMS 可重构太赫兹超材料研究	北京交通大学	李修函	副教授		11
4122059	非平稳信号的 MFDCCA 理论及其在交通预报上的应用	北京交通大学	商朋见	教授		11
4122060	分离机制移动互联网关键技术研究	北京交通大学	周华春	教授		11
4122061	带状覆盖场景下快变多普勒无线信道测量与建模方法研究	北京交通大学	陶成	教授		11
4122062	基于 ITS/GIS 的混合动力电动汽车能量管理智能控制方法研究	北京交通大学	张昕	讲师		11
4122063	受激布里渊慢光效应型声光微结构波导光缓存器的研究	北京交通大学	盛新志	教授		11
4122064	基于类钙钛矿氧化物低维结构的非制冷快速响应红外光探测特性研究	中国石油大学（北京）	赵昆	教授		11
4122065	仿人机器人服务作业的手脚协调运动规划与控制方法研究	北京理工大学	蒋志宏	副教授		11
4122066	基于压电陶瓷执行器的纳米伺服系统迟滞补偿及驱动控制	北京理工大学	刘向东	教授		11
4122067	多维交通数据丢失恢复方法研究	北京理工大学	谭华春	副教授	北京工商大学	11
4122068	基于集成学习的失业预警建模研究	北京理工大学	李建武	讲师	北京市朝阳区人力资源和社会保障局	11
4122069	车辆传动装置复杂制造系统生产控制与调度优化	北京理工大学	李冬妮	副教授		11
4122070	首都车载物联网关键技术研究	北京理工大学	李凡	副教授		11
4122071	分布式预测控制及其在混合风光发电系统中的应用	华北电力大学	刘向杰	教授		11
4122072	强非线性电场、电流场及温度场分布下固体电子材料失效机理研究	华北电力大学	郑重	副教授		11
4122073	智能电网环境下无线	华北电力大学	翟明岳	副教授		11

	传感器网络流量特性研究					
4122074	基于调度式弱硬实时网络的分布式测控系统通信性能评价与优化	华北电力大学	梁庚	副教授	北京国电智深控制技术有限公司	11
4122075	风电-火电混合电力系统自动发电控制	华北电力大学	谭文	教授		11
4122076	中文垃圾邮件过滤中的特征选择方法研究	北京语言大学	徐燕	副教授	中国科学院计算技术研究所	11
4122077	大规模异质关系网络的多尺度社区分析研究	中国科学院计算技术研究所	沈华伟	助研		11
4122078	面向异构网络的视频编码与传输关键技术研究	中国科学院计算技术研究所	纪雯	副研		11
4122079	融合用户反馈的语音识别系统自适应纠错方法研究	中国科学院计算技术研究所	王向东	助研		11
4122080	碲元素超饱和掺杂的硅基材料及其光电探测器研究	中国科学院半导体研究所	黄永光	助研		11
4122081	片上二维网格光网络节点用光学路由器的研究	中国科学院半导体研究所	杨林	研究员		11
4122082	基于变点时序检测的针刺中枢神经动态响应特性算法研究	中国科学院自动化研究所	白丽君	助研	北京中医药大学	11
4122083	汽车的智慧起停巡航控制	中国科学院自动化研究所	赵冬斌	副研		11
4122084	仿生 CPG 控制模型的优化及其机器人应用	中国科学院自动化研究所	喻俊志	副研		11
4122085	基于恶意行为分析的社交网络安全态势评估模型与方法研究	中国科学院软件研究所	连一峰	副研		11
4122086	基于虚拟化技术的智能手机恶意软件检测方法研究	中国科学院软件研究所	应凌云	助研		11
4122087	基于主题追踪及感性分析的互联网舆情监测方法	中国科学院软件研究所	张文	助研		11
4122088	基于表面等离子体共振的光学电流传感方法研究	中国科学院电工研究所	闫存极	助研	北京航空航天大学	11

4122089	基于口令的认证和密钥建立协议关键技术研究	中国科学院研究生院	张玉清	教授		11
4122090	血管靶向光动力治疗消化道粘膜血管性疾病的量效关系及作用机制	中国人民解放军总医院	邱海霞	主治医师		11
预探索项目						
4123091	语义蕴涵推理技术及在问答式信息检索中的应用研究	北京工业大学	杜永萍	副教授		4
4123092	用于高性能CPU的多米诺电路设计研究	北京工业大学	汪金辉	讲师		4
4123093	基于行为分析的软件安全缺陷检测方法研究	北京工业大学	赖英旭	副教授		4
4123094	语义Web中不确定知识表示和推理的关键技术研究	首都师范大学	刘杰	副教授	北京理工大学	4
4123095	基于物联网的智能家庭架构设计及其应用系统研究	北京工商大学	毛明毅	副教授	北京邮电大学	4
4123096	电流舵型数模转换器电流源单元失配自补偿技术研究	北方工业大学	戴澜	讲师		4
4123097	农业场景下基于彩色测距与生命传感信息的机器人环境建模方法研究	北京市农林科学院	邱权	助研		4
4123098	面向特定应用的处理器扩展技术研究探索	北京大学	刘先华	讲师		4
4123099	增强现实学习环境关键技术及应用研究	北京师范大学	蔡苏	讲师		4
4123100	多智能体系统的全程精确编队控制研究	北京航空航天大学	刘杨	讲师		4
4123101	移动P2P社会网络的社区发现算法研究	北京航空航天大学	童超	讲师		4
4123102	面向微博的实时热点话题检测	北京邮电大学	肖波	副教授		4
4123103	收益驱动的多虚拟网络嵌入和虚拟网络资源再分配技术研究	北京交通大学	常晓林	副教授		4
4123104	含有多示例非刚性物体的三维模型语义标	北京交通大学	万丽莉	副教授		4

	注技术研究					
4123105	基于递归神经网络的非光滑优化问题求解方法研究及其应用	中国科学院自动化研究所	程龙	助研		4
4123106	超薄 HfSiON+MOx 叠层高 k 栅介质研究及制备	中国科学院微电子研究所	许高博	助研		4

(生物) 科学

金额单位 (万元)

资助编号	项目名称	依托单位	申请者	职称	合作单位	资助金额
重点项目						
5121001	基于单链抗体的可视化转基因植物抗体芯片研究	北京华大蛋白质研发中心有限公司	尹长城	副研		40
5121002	CD4+Th 细胞在非炎性抗原诱导的免疫反应中作用机理研究	北京理工大学	项建华	教授		40
面上项目						
5122003	中国块菌属分类学及分子系统学研究	首都师范大学	范黎	副教授		11
5122004	宫颈癌细胞中 miR-886-5p 调控 p53 表达的机制	首都医科大学	张玉祥	教授		11
5122005	沙鼠 VEGF、AGGF1 基因的表达及不同大脑动脉环中的表达	首都医科大学	杜小燕	副教授		11
5122006	蛋白激酶 C 对生物膜流动性的调节作用、机制及其意义	首都医科大学	罗大力	教授		11
5122007	基于免疫蛋白质组学的旋毛虫肠侵入期保护性抗原的筛选及功能鉴定	首都医科大学	杨静	副教授		11
5122008	β -苯乙醇香料的酿酒酵母关键代谢分子调控机制研究	北京工商大学	王成涛	教授		11
5122009	大豆种子异黄酮含量全基因组关联分析的	北京农学院	谢皓	副教授		11

	研究					
5122010	植物抗软腐病主效 QTL 位点基因的功能研究	北京市农林科学院	谢华	副研		11
5122011	核仁蛋白 PES1 促进肿瘤耐药的机理	北京市肿瘤防治研究所	曲立科	副研		11
5122012	miR-222 对肝癌起始细胞恶性生物学行为的调控及其机制	北京市肿瘤防治研究所	张志谦	研究员		11
5122013	蛋白质组串联质谱多数据库搜索引擎鉴定肽段整合方法的研究	北京蛋白质组研究中心	马洁	助研		11
5122014	支架蛋白 GIT2 与 TRAF1 协同作用负调控 NF- κ B 通路	北京蛋白质组研究中心	王建	副研		11
5122015	人胚胎干细胞向卵母细胞分化的体外模式建立	首都医科大学附属北京妇产医院	刘英	副主任 医师	北京大学医学部	11
5122016	TRAIL 新转录变异体克隆及功能研究	北京诺赛基因组研究中心有限公司	王平章	副研		11
5122017	中心体蛋白 CrpF46 的磷酸化位点和激酶鉴定及相关功能研究	北京师范大学	梁前进	副教授	北京中医药大学东直门医院	11
5122018	一种双歧杆菌胞外多糖调节肠道黏膜免疫构效研究	中国农业大学	李平兰	教授		11
5122019	超积累植物镉富集关键基因的克隆和功能分析	北京林业大学	徐吉臣	教授		11
5122020	miR-1274 家族在索拉非尼治疗晚期肝癌中的功能和机制研究	北京化工大学	杨明	副教授		11
5122021	Islet-1 促进胰岛细胞增殖的功能研究	北京大学医学部	王卫平	讲师		11
5122022	RBM15 在慢性髓性白血病中的作用及机制研究	北京大学医学部	杨玉霞	讲师		11
5122023	乙酰化修饰对 HBP1 转录活性的影响机制及其生物学意义	北京大学医学部	张晓伟	副教授		11
5122024	新型茉莉酸诱导蛋白抗性机理的研究	中国科学院植物研究所	马庆虎	研究员		11
5122025	1, 2, 4-丁三醇生产工程菌株的构建	中国科学院微生物研究所	张延平	副研		11

5122026	HID-1 相互作用蛋白的鉴定及其分子机制研究	中国科学院生物物理研究所	宋姘莉	副研		11
5122027	果蝇新 F-box 蛋白的功能研究	中国科学院生物物理研究所	李常青	助研		11
5122028	骨骼肌脂滴比较蛋白质组研究及 apoA-I 对骨骼肌脂滴的影响	中国科学院生物物理研究所	张慧娜	助研		11
5122029	人类长非编码 RNA 基因的鉴定、功能注释及与癌症关系的发掘	中国科学院计算技术研究所	赵屹	副研		11
5122030	人 V 型并指 (趾) 相关 HOXD13 基因致病突变机制的研究	中国医学科学院基础医学研究所	赵秀丽	副教授	河北北方学院	11
5122031	$\gamma \delta$ T 细胞 TCR $\gamma \delta$ 和 NKG2D 信号通路的交互作用	中国医学科学院基础医学研究所	康宁	助研		11
5122032	新型水溶性抗耐药菌链丝菌素的发现与构效关系研究	中国医学科学院医药生物技术研究	甘茂罗	助研		11
5122033	Cpne5 在神经元放射状迁移过程中的作用及其机制研究	中国人民解放军军事医学科学院	丁学锋	助研		11
5122034	APOBEC3 与反转录病毒的免疫逃逸机制研究	中国人民解放军军事医学科学院	章金刚	研究员		11
5122035	结核分枝杆菌 ESAT-6 和 Ag85B 抗原展示和免疫学研究	中国人民解放军军事医学科学院	董大勇	副研		11
5122036	EDAG 稳定核磷蛋白 NPM1 在白血病细胞恶变中的意义研究	中国人民解放军军事医学科学院	李长燕	副研		11
5122037	转基因的人源基质细胞维持人胚胎干细胞增殖和多能性的机制研究	中国人民解放军军事医学科学院	习佳飞	助研		11
5122038	新型芋螺多肽 Vt1.27 的作用靶点及结构与功能关系的研究	中国人民解放军军事医学科学院	刘珠果	助研		11
5122039	SPRi 抗体微阵列芯片检测和表征癌细胞分泌的外囊体的研究	国家纳米科学中心	胡志远	研究员	中国人民解放军军事医学科学院	11
5122040	SMAD4 在听神经病发生过程中的作用研究	中国人民解放军总医院	柳柯	副教授		11
5122041	泛耐药肺炎克雷伯菌	北京大学人民医	王辉	研究员		11

	AcrAB-To1C 外排泵表达调控机制研究	院				
预探索项目						
5123042	北京松山自然保护区卷蛾科昆虫区系研究	北京农学院	张爱环	讲师	Kasetsart University	4
5123043	云南昭通新近纪鸟类动物群埋藏学、生物地球化学研究	北京自然博物馆	张玉光	副研	云南省文物考古研究所; Jackson school of Geosciences, University of Texas at Austin	4
5123044	雾灵山地衣物种多样性垂直分布格局	北京自然博物馆	黄满荣	副研	中国科学院植物研究所	4
5123045	驱动蛋白家族成员VAB-8 调控线虫Q 神经母细胞迁移极性的研究	中国科学院生物物理研究所	王香明	助研		4

(农业) 科学

金额单位 (万元)

资助编号	项目名称	依托单位	申请者	职称	合作单位	资助金额
重大项目						
6120001	番茄对腐生型病原菌抗性的分子机制	北京市农林科学院	李常保	副研	中国科学院遗传与发育生物学研究所	80
面上项目						
6122002	小麦族B型淀粉粒生物合成关键酶的鉴定	首都师范大学	李小辉	讲师		11
6122003	基于系统生物技术的拮抗酵母菌生活力丧失机理解析	北京工商大学	王友升	副教授		11
6122004	百合卷瓣组特异种质参与的杂交育种中花粉管定向生长与胚抢救研究	北京农学院	张克中	副教授		11
6122005	朱砂叶螨杀螨剂神经靶标乙酰胆碱酯酶基因的克隆与功能分析	北京农学院	卜春亚	讲师		11
6122006	大豆异黄酮改善高产	北京农学院	蒋林树	副教授		11

	泌乳奶牛乳腺免疫机能的机理研究					
6122007	底物末端化学结构对角鲨烯环化酶酶催化反应影响的研究	北京农学院	成军	助研		11
6122008	岩生报春热胁迫过程中基因差异表达分析及耐热基因的克隆	北京农学院	张睿鹏	讲师		11
6122009	鸡 TOLL 样受体的表达多态性及其对抗感染能力的影响	北京农学院	阮文科	讲师		11
6122010	基于 FAO-56 理论的草坪蒸散与适宜灌溉量研究	北京市农林科学院	袁小环	助研		11
6122011	杏分子遗传图谱构建与重要经济性状的分子标记研究	北京市农林科学院	王玉柱	研究员		11
6122012	鲟鱼性逆转诱导及其在人工繁殖中的应用	北京市农林科学院	朱华	研究员		11
6122013	调控 AAT 基因表达研究草莓果实挥发性酯类构成种间差异形成机理	北京市农林科学院	董静	副研		11
6122014	有机肥源重金属在土壤-蔬菜体系富集机制及优化管理研究	北京市农林科学院	高利娟	助研		11
6122015	基于全基因组序列的西瓜种质核酸指纹库构建	北京市农林科学院	张海英	研究员		11
6122016	有机苹果园旋纹潜蛾生物学及控制技术	北京市农林科学院	虞国跃	研究员	北京市林业保护站	11
6122017	一株小链霉菌抗植物病毒活性组分的分离、纯化与鉴定	北京市农林科学院	田兆丰	副研		11
6122018	C3d 介导 B 淋巴细胞对马立克氏病疫苗免疫应答的机制研究	北京市农林科学院	李永清	研究员		11
6122019	褪黑素促进牛卵母细胞体外成熟的分子机制研究	中国农业大学	刘国世	教授		11
6122020	北京地区仓储书虱分子鉴定技术研究及应用	中国农业大学	李志红	教授		11
6122021	作物高效利用土壤磷	中国农业大学	申建波	教授		11

	和水分的根际调控机制					
6122022	苹果砧木小金海棠 MxFIT1 转录因子的克隆及功能研究	中国农业大学	王忆	副教授		11
6122023	皂荚多糖胶酶法修饰及构效关系研究	北京林业大学	蒋建新	教授		11
6122024	中华甲虫蒲螨对双条杉天牛寄生机制研究	北京林业大学	温俊宝	教授	北京农业职业学院	11
6122025	C4 作物光合机构的强光系统调控研究及应用	中国科学院植物研究所	姜闯道	副研		11
6122026	斑潜蝇对低温胁迫的生理生化和分子响应	中国农业科学院植物保护研究所	王海鸿	副研		11
6122027	花生中黄曲霉毒素 B1 的辐解产物及辐解机理的研究	中国农业科学院农产品加工研究所	王锋	副研		11
6122028	多杀菌素抗性西花蓟马与番茄斑萎病毒的互作关系研究	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	吴青君	副研		11
6122029	不同氮处理玉米叶片光谱特性的时空变异性及营养诊断	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	王磊	助研		11
6122030	布鲁氏菌致病相关 sRNA 的鉴定与功能研究	中国人民解放军军事医学科学院	陈泽良	副研		11
6122031	野牛草克隆构型目标性状的 SRAP 标记遗传图谱及其 QTL 定位	中国林业科学研究院林业研究所	钱永强	助研		11
6122032	不同地区和不同寄主熊蜂短膜虫的亲缘关系及生物学特性	中国农业科学院蜜蜂研究所	李继莲	助研		11
预探索项目						
6123033	原花青素对高脂肥胖模型小鼠血浆中细菌脂多糖水平的影响及机制	北京工商大学	肖俊松	讲师		4
6123034	纳米零价铁颗粒在非饱和土壤中的迁移及模拟	中国农业大学	沈重阳	讲师	美国特拉华大学	4
6123035	基于图像信息融合的林木种子活力快速检测关键技术研究	北京林业大学	闫磊	讲师		4

(医药) 科学

金额单位(万元)

资助编号	项目名称	依托单位	申请者	职称	合作单位	资助金额
重大项目						
7120001	中国北京地区原发性高血压发病风险评估及早期预警体系的研究	首都医科大学附属北京安贞医院	温绍君	研究员	北京市计算中心	80
7120002	难治性乳腺癌的发病机制和转化医学意义	北京大学医学部	张宏权	教授	北京市肿瘤防治研究所	80
重点项目						
7121003	帕金森病胃肠功能紊乱的机制——帕金森病早期预警信号探索	首都医科大学	朱进霞	教授	北京师范大学	40
7121004	垂体瘤分子分类指导个性化治疗的基础研究	北京市神经外科研究所	张亚卓	教授		40
7121005	喉鳞癌微小RNA多态性及血清改变与肿瘤复发早期预警相关性研究	首都医科大学附属北京同仁医院	黄志刚	主任医师		40
7121006	CD4-CD8-T细胞对NOD小鼠I型糖尿病的免疫调节机制	首都医科大学附属北京友谊医院	张栋	研究员		40
7121007	宿主免疫相关基因多态性与儿童结核病易感性的相关性研究	首都医科大学附属北京儿童医院	申阿东	研究员	国家人口计生委科学技术研究所	40
7121008	钙信号和快速胞吞影响糖尿病过程中胰腺β细胞功能变化的机制	北京大学	陈良怡	教授	首都医科大学宣武医院	40
7121009	细胞作用机制N-取代苦参酸衍生物结构优化及抗乙/丙肝活性研究	中国医学科学院医药生物技术研究所	宋丹青	研究员		40
7121010	缺氧诱导因子-1抑制剂先导物的发现与抗肿瘤作用机制研究	中国医学科学院药物研究所	陈晓光	研究员		40
7121011	抗肿瘤新蛋白质治疗晚期结直肠癌的新药靶发现	中国人民解放军军事医学科学院	徐建明	主任医师	杰华(北京)生物医药研究院;北京蛋白质组研究中心	40
7121012	北京地区绝经后妇女骨质疏松性骨折风险评估	中国医学科学院北京协和医	夏维波	主任医师	中国康复研究中心;首都医科大学附属北京朝阳	40

	模型的建立	院			医院;中国人民解放军第二炮兵总医院	
7121013	温润辛金培本方治疗氧化应激特征性哮喘机制研究	中日友好医院	李友林	教授	北京中医药大学;首都医科大学附属北京朝阳医院	40
7121014	内源性硫化氢在血管损伤性疾病发病机制中的调节作用及分子机制	北京大学第一医院	杜军保	教授		40
面上项目						
7122015	基于 NMR 和 UPLC-MS 的白花蛇舌草抗肿瘤成分代谢组学研究	首都师范大学	李中峰	讲师		11
7122016	基于潜马尔可夫模型北京老年人代谢组分演变与心血管发病风险研究	首都医科大学	李霞	讲师	首都医科大学宣武医院	11
7122017	大黄素促结肠离子分泌与粘膜屏障保护作用的研究	首都医科大学	徐敬东	副教授		11
7122018	从细胞缝隙连接通讯探讨风药佐助补虚药保护神经血管单元的机制	首都医科大学	赵晖	副教授		11
7122019	番茄红素的抗脑缺血作用及线粒体机制研究	首都医科大学	熊杰	副教授	北京市老年病医疗研究中心	11
7122020	IR 大鼠骨骼肌线粒体损伤机制及中药改善作用研究	首都医科大学	高彦彬	教授		11
7122021	PTEN 蛋白聚合及其对 PTEN 细胞内迁移和信号转导影响的研究	首都医科大学	程杉	副教授		11
7122022	北京市食品中溴系阻燃剂的污染状况及其健康效应探索	首都医科大学	施致雄	讲师		11
7122023	疗效高/副反应弱的溶栓药物临床前研究	首都医科大学	彭师奇	教授		11
7122024	一贯煎调控免疫性肝损伤小鼠 ROS 信号通路及微环境的研究	首都医科大学	刘玉兰	副教授		11
7122025	间变性大细胞淋巴瘤分子遗传学研究及其临床病理学应用	首都医科大学	宫丽平	副教授		11
7122026	补体调节肿瘤微环境促进肿瘤血管新生的机制研究	北京市心肺血管疾病研究所	朴春梅	讲师		11
7122027	脊髓与大脑半球胶质瘤	北京市神经外	王贵怀	主任		11

	生物学行为差异的分子病理机制研究	科研究所		医师		
7122028	小胶质细胞在间充质干细胞治疗缺血性脑卒中恢复期的作用机制研究	北京市神经外科研究所	安沂华	研究员		11
7122029	基于MR成像的颈动脉斑块局部血流动力学研究	北京市神经外科研究所	高培毅	教授		11
7122030	胰腺癌中CD4+CD25+CD127+Treg功能及临床意义	北京市肿瘤防治研究所	郝纯毅	教授		11
7122031	哺乳动物雷帕霉素靶蛋白活化与胃肠间质瘤继发耐药机制的研究	北京市肿瘤防治研究所	李健	副主任医师		11
7122032	hUTP14a 在肝癌发生中的作用及其分子机制研究	北京市肿瘤防治研究所	邢宝才	教授	北京大学医学部	11
7122033	羟甲基胞嘧啶在甲基化变异过程中的机制研究	北京市肿瘤防治研究所	陆哲明	副研		11
7122034	感音神经性听力损失对利用时域信息感知汉语声调的影响	北京市耳鼻咽喉科研究所	王硕	助研		11
7122035	制备 α 突触核蛋白过表达导致嗅球路易病变的早期帕金森病小鼠模型	北京市老年病医疗研究中心	左晓虹	助研		11
7122036	未折叠蛋白反应中 PERK 通路在糖尿病脑病发病机制中的作用研究	北京市老年病医疗研究中心	赵咏梅	副研		11
7122037	骨锚式助听器对听力损失婴幼儿及儿童早期干预的研究	首都医科大学附属北京同仁医院	夏寅	主任医师	北京市耳鼻咽喉科研究所	11
7122038	视神经蛛网膜下腔脑脊液动力学在青光眼视神经损害中的作用研究	首都医科大学附属北京同仁医院	王宁利	教授	北京航空航天大学	11
7122039	晚期头颈部鳞癌患者外周血肿瘤细胞的检测研究	首都医科大学附属北京同仁医院	于振坤	教授		11
7122040	Ang-(1-7)对肝脏胰岛素抵抗的作用机制的研究	首都医科大学附属北京同仁医院	曹曦	技师		11
7122041	病理性近视 LAMA1 基因启动子 SNP 的关联研究及功能初探	首都医科大学附属北京同仁医院	张丰菊	主任医师		11
7122042	自身免疫性葡萄膜炎微小 RNA 标记物研究	首都医科大学附属北京同仁	王红	主任医师	Karolinska 研究所; 美国纽约眼耳医院	11

		医院				
7122043	原位浅表性膀胱癌模型的亚细胞多色荧光实时成像研究	首都医科大学附属北京友谊医院	郝钢跃	副主任医师		11
7122044	PDZK1 通过 PDGFR- β 对胃癌抑制作用机制的研究	首都医科大学附属北京友谊医院	张军	副主任医师	首都医科大学	11
7122045	Olig1/2 和 Sox10 在脑损伤修复的作用及信号通路研究	首都医科大学附属北京友谊医院	杨丽君	助研		11
7122046	眼缺血综合征血流动力学改变与 Toll 样受体信号通路相关性研究	首都医科大学附属北京友谊医院	王艳玲	主任医师	北京航空航天大学	11
7122047	QS 缺陷株对绿脓杆菌生物被膜生成影响及其机制研究	首都医科大学附属北京友谊医院	李昂	主任医师		11
7122048	胰腺脂肪 MRS 定量与 2 型糖尿病人 β 细胞功能的相关性研究	首都医科大学附属北京友谊医院	靳二虎	教授		11
7122049	基于双能 CT 二氧化硅的准确定量对尘肺病进行诊断和分类的研究	首都医科大学附属北京友谊医院	陈步东	副教授		11
7122050	术中自体回收血液质量及携氧功能的研究	首都医科大学附属北京友谊医院	董鹏	副主任医师		11
7122051	NFIC 调节牙根发育的机制研究	首都医科大学附属北京友谊医院	黄晓峰	副教授		11
7122052	核 PTEN 和 Cdx2 基因治疗胃腺癌的动物实验研究	首都医科大学附属北京友谊医院	张忠涛	教授		11
7122053	糖基化终末产物受体在高糖损害平滑肌细胞 Kv 电流中的作用机制	首都医科大学附属北京友谊医院	李虹伟	教授		11
7122054	HBV 通过 p38MAPK 途径促进人肝星状细胞 I 型胶原表达增多	首都医科大学附属北京友谊医院	吴晓宁	医师		11
7122055	β -adrenoceptor 在吸烟诱发食管鳞癌中的作用	首都医科大学附属北京友谊医院	李鹏	副主任医师		11
7122056	部分液体通气技术联合小潮气量通气技术治疗重症肺损伤的实验研究	首都医科大学附属北京安贞医院	张晶	主任医师		11
7122057	妊娠相关蛋白 A 与易损	首都医科大学	吴小凡	副主		11

	斑块关系的在体虚拟组 织学研究	附属北京安贞 医院		任医 师		
7122058	冠心病患者外周血单核 细胞钾离子通道的表达 及辛伐他汀的调控作用	首都医科大学 附属北京安贞 医院	王韶屏	主治 医师		11
7122059	胎儿超声联合基因测定 揭示胎儿致死性心脏畸 形发病机制	首都医科大学 附属北京安贞 医院	何怡华	主任 医师		11
7122060	易损斑块多个关键成因 靶标动态变化规律的分子 显像研究	首都医科大学 附属北京安贞 医院	王蓓	主任 医师	日本国立放射线医学综 合研究所分子影像中心； 首都医科大学附属北京 朝阳医院	11
7122061	少枝胶质肿瘤中 1p/19q 联合缺失的内皮细胞来 源及特性研究	首都医科大学 附属北京天坛 医院	林松	主任 医师		11
7122062	衰老相关基因 WRN 在脑 膜瘤侵袭性中的分子机 制研究	首都医科大学 附属北京天坛 医院	张俊廷	主任 医师	北京市神经外科研究所	11
7122063	肾母细胞瘤染色体杂合 性缺失及其临床意义研 究	首都医科大学 附属北京儿童 医院	孙宁	主任 医师		11
7122064	特应性皮炎发病的基因 多态性与分子机制研究	首都医科大学 附属北京儿童 医院	马琳	教授		11
7122065	IFN- γ /STAT1 信号途径 在儿童 ITP 发病中的机 制研究	首都医科大学 附属北京儿童 医院	吴润晖	主任 医师		11
7122066	Immutol 诱导调节性树 突状细胞在移植免疫耐 受中的作用研究	首都医科大学 附属北京朝阳 医院	陈大志	教授		11
7122067	基于多模态神经影像的 脑白质疏松症患者的脑 结构和功能网络研究	首都医科大学 附属北京朝阳 医院	胡文立	主任 医师	北京师范大学	11
7122068	结直肠癌细胞外基质的 动态变化及其与上皮间 质转化关系的研究	首都医科大学 附属北京朝阳 医院	赵博	主治 医师		11
7122069	CA-IX 在高危型人乳头 瘤病毒感染致宫颈上皮 内瘤变的调控机制	首都医科大学 附属北京朝阳 医院	王淑珍	主任 医师		11
7122070	耐万古霉素肠球菌新转 座子耐药基因表达调控 机制研究	首都医科大学 附属北京朝阳 医院	刘颖梅	副主 任技 师		11
7122071	Trogocytosis 诱导免疫 耐受性调节细胞的机理	首都医科大学 附属北京朝阳	李先亮	副主 任医		11

	研究	医院		师		
7122072	鞘磷脂合酶 (SMS2) 对内皮细胞炎症反应及 NO 分泌的调节作用	首都医科大学 附属北京朝阳 医院	范一帆	医师		11
7122073	衰老心力衰竭大鼠心室肌 β 3-受体异常高表达的机制与意义	首都医科大学 附属北京朝阳 医院	缪国斌	副主任 任医 师		11
7122074	2 型 5- α 还原酶基因甲基化导致前列腺上皮抵抗非那雄胺的研究	首都医科大学 附属北京朝阳 医院	牛亦农	副主任 任医 师		11
7122075	2-甲氧雌二醇联合槲皮素抗前列腺癌作用及机制研究	首都医科大学 附属北京朝阳 医院	邢念增	教授	国家人口计生委科学技术研究所	11
7122076	增生平提取物丁醇相阻断口腔癌前病变作用机制的研究	首都医科大学 附属北京口腔 医院	关晓兵	副主任 任医 师		11
7122077	Wnt/ β -catenin 在淫羊藿苷促牙周干细胞成骨中的作用	首都医科大学 附属北京口腔 医院	张凤秋	副主任 任医 师		11
7122078	牙龈卟啉单胞菌凝血素 2 氯化血红素结合位点作为抑菌新靶标的研究	首都医科大学 附属北京口腔 医院	杨秋波	研究 员		11
7122079	乳牙慢性根尖周病组织细菌组成的 16SrDNA 克隆测序分析	首都医科大学 附属北京口腔 医院	尚佳健	副主任 任医 师		11
7122080	恒河猴上斜肌麻痹和小脑病变动物模型及其代偿机制的研究	首都医科大学 宣武医院	张旭乡	副主任 任医 师		11
7122081	LSD1 对 E2F/p53 通路非组蛋白动态甲基修饰调节细胞凋亡	首都医科大学 宣武医院	张运周	副主任 任医 师		11
7122082	强迫障碍患者及其健康同胞的脑自发神经活动研究	首都医科大学 附属北京安定 医院	李占江	教授	北京师范大学	11
7122083	鸡血藤提取物通过拮抗配基依赖型 ER 激活方式抑制乳腺癌增殖研究	首都医科大学 附属北京中医 医院	王笑民	主任 医师	北京市中医研究所	11
7122084	经穴注射骨髓间充质干细胞联合中药提高细胞归巢率及活性的作用	首都医科大学 附属北京中医 医院	董建勋	教授	北京中医药大学	11
7122085	响应曲面模型量化分析术后镇痛泵的药物与药物的相互作用	首都医科大学 附属北京世纪 坛医院	关雷	副主任 任医 师		6
7122086	膀胱癌尿液蛋白生物标	首都医科大学	张曼	教授		11

	记物的研究	附属北京世纪坛医院				
7122087	Rasmussen 脑炎致癫痫的分子病理研究	北京三博脑科医院有限公司	栾国明	教授		11
7122088	PI3k/Akt/mTOR 通路在 FCD II b 型发病机制中的作用	北京三博脑科医院有限公司	刘兴洲	教授		11
7122089	语义记忆障碍的机制及其评估系统的研制	北京师范大学	毕彦超	研究员	中国康复研究中心	11
7122090	新型糖响应型纳米给药体系的合成及其胰岛素可控释放研究	北京化工大学	杨晶	副教授		11
7122091	善人丹改善胰腺微循环调控血管生成因子的机制研究	中央民族大学	庞宗然	副教授		11
7122092	益气活血化痰法对慢性心衰心肌细胞钙相关电生理重构干预作用研究	北京中医药大学	林谦	教授		11
7122093	基于胃肠水通道蛋白组千金子炮制前后毒-效-物质基础相关性研究	北京中医药大学	王英姿	副教授		11
7122094	野生甘草药用成分快速积累基因机制的研究	北京中医药大学	魏胜利	副教授		11
7122095	周期疗法对乳腺增生病 HPA 及 HPO 轴调节作用的实验研究	北京中医药大学	张董晓	副主任医师		11
7122096	养血祛风法对慢性抽动障碍突触可塑性及递质影响的研究	北京中医药大学	吴力群	主任医师		11
7122097	螺环哌嗪季胺盐 LXM-10 非成瘾性镇痛药物研究	北京大学医学部	叶加	副教授		11
7122098	力达霉素抑制鼠胚胎干细胞肿瘤自我更新及诱导其分化的分子机制	北京大学医学部	甄红英	讲师		11
7122099	K63 连接泛素修饰在 BRCA1 依赖的 DNA 损伤修复中的作用	北京大学医学部	邵根泽	教授		11
7122100	EWS-FLI1 通过 Id2 抑制尤文肉瘤神经分化的作用和机理	北京大学医学部	王华	讲师	北京积水潭医院	11
7122101	以核酸适配体靶向腱糖蛋白 C 的检测肿瘤新生血管磁共振造影剂研究	北京大学医学部	范田园	副教授	北京大学第三医院	11
7122102	DJ-1 蛋白在弱精症精子	北京大学医学	蒲小平	教授	北京大学第三医院	11

	中的表达、功能及其发病机制研究	部				
7122103	雌马酚对宫颈癌细胞增生、侵袭和凋亡的影响及其作用机制研究	北京大学医学部	马德福	讲师		11
7122104	UNC5D 在肿瘤的表达及其抑瘤作用机制研究	北京大学医学部	张君	副教授		11
7122105	白鲜皮对肝脏影响的物质和机制研究	北京大学医学部	张宝旭	教授		11
7122106	2 型糖尿病人高密度脂蛋白糖基化降低血管内皮功能机制及临床应用	北京大学医学部	郑乐民	副教授	中日友好医院	11
7122107	PANDER 诱导肝脏脂质沉积的机制研究	北京大学医学部	杨吉春	副教授		11
7122108	HCV 慢性感染者和自发清除者单核细胞介导的固有免疫特征研究	北京大学医学部	沈弢	讲师	北京市朝阳区疾病预防控制中心	11
7122109	miRNA 调控 GDM 胎盘中蛋白表达导致巨大儿形成的机制研究	中国科学院微生物研究所	宋丽萍	助研	中国人民解放军第 306 医院	11
7122110	沉默催产素基因对布氏田鼠社会认知行为的影响	中国医学科学院医学实验动物研究所	宋铭晶	副研		11
7122111	Dkk3 对扩张型心肌病的调节机制	中国医学科学院医学实验动物研究所	吕丹	研究实习员		11
7122112	新型豚鼠高脂血症模型的建立及胆固醇代谢紊乱分子机制的研究	中国医学科学院药用植物研究所	高南南	研究员		11
7122113	抗帕金森氏病活性成分 FLZ 通过血脑屏障机制研究	中国医学科学院药物研究所	孙华	副研		11
7122114	基于核磁共振波谱技术调血脂新药药理研究	中国医学科学院药物研究所	王映红	副研		11
7122115	人参皂苷昔元及其衍生物的生物合成	中国医学科学院药物研究所	杨金玲	研究员		11
7122116	新型 HIV 膜融合抑制剂的结构生物学研究	中国医学科学院病原生物学研究所	姚雪	助研		11
7122117	北京市地铁车站空气传播性病原微生物人群感染风险快速预警研究	中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所	刘凡	研究员	北京市疾病预防控制中心	11
7122118	中医不同治法对大鼠	中国中医科学	张华敏	研究	中国中医科学院医学实	11

	MI/RI 炎症反应干预的代谢组学研究	院中医药信息研究所		员	验中心;中国中医科学院中医基础理论研究所	
7122119	基于传感器动态定位技术的平人四时脉变化规律研究	中国中医科学院医学实验中心	闪增郁	副研		11
7122120	血府逐瘀汤促血管生长修复缺血损伤的机制研究	中国中医科学院医学实验中心	宋军	研究员	北京市海淀区医院;福建省中医药大学	11
7122121	痰瘀同治法对心肌缺血再灌注炎症反应影响及其信号转导调控机制	中国中医科学院医学实验中心	唐丹丽	助研		11
7122122	糖脂稳态调控蛋白 HNF1 α 磷酸化在肿瘤发生发展中的作用机制	中国人民解放军军事医学科学院	于淼	助研		11
7122123	ARID1A 基因失活在卵巢癌中的分布与作用机制	中国人民解放军军事医学科学院	杨瑛	主任医师		11
7122124	β 2-AR 活化诱导 Her2 切割及在肿瘤恶性演进中的意义	中国人民解放军军事医学科学院	施明	助研		11
7122125	PML-LRP/MVP 调控 p53 稳定性及在肿瘤治疗中的意义	中国人民解放军军事医学科学院	田宝磊	助研		11
7122126	新生儿乙型肝炎病毒宫内感染传播途径的分子机制研究	中国人民解放军军事医学科学院	徐元勇	副研		11
7122127	基于 HIF-1 α 对微波辐射致海马线粒体损伤调控的防治靶点研究	中国人民解放军军事医学科学院	赵黎	助研		11
7122128	二芳基苯并咪唑类化合物的设计、合成与抗 HIV 活性研究	中国人民解放军军事医学科学院	秦炳杰	助研		11
7122129	miRNA 介导的肠道病毒 71 型神经靶向减毒研究	中国人民解放军军事医学科学院	秦成峰	副研		11
7122130	重组 A β 1-15 串联体嵌合疫苗免疫治疗阿尔茨海默病效应研究	中国人民解放军军事医学科学院	余云舟	副研		11
7122131	双价小分子 IAPs 全序列抑制剂的研究	中国人民解放军军事医学科学院	顾为	助研		11
7122132	补体旁路途径在创伤性脊髓损伤急性炎症反应中的作用研究	中国人民解放军军事医学科学院	贾雷立	副研		11

7122133	恶性肿瘤并发口腔白色念珠菌感染的生物学特征及基因型研究	中国人民解放军军事医学科学院	邹敬才	主任医师		10
7122134	TF1/WA8 对肠出血性大肠杆菌感染损伤保护作用的实验研究	中国人民解放军军事医学科学院	李涛	助研	首都医科大学宣武医院	11
7122135	肿瘤基因检测新方法 & 非小细胞肺癌 EGFR 体细胞突变频谱研究	中国人民解放军军事医学科学院	秦海峰	副主任医师		11
7122136	HBV 稳定表达小鼠模型的建立及其在 DCs 疫苗评价中的应用	中国人民解放军军事医学科学院	詹林盛	研究员		11
7122137	I1 咪唑啉受体与阿片受体相互作用及其调节阿片依赖及耐受的研究	中国人民解放军军事医学科学院	李斐	助研		11
7122138	瘢痕组织干细胞的分选和鉴定研究	中国医学科学院整形外科医院	蔡景龙	教授		11
7122139	表型不一致同卵双生小耳畸形的遗传学研究	中国医学科学院整形外科医院	潘博	副教授		11
7122140	肿瘤相关巨噬细胞促 T 淋巴瘤的作用研究及相关靶向治疗探索	中国医学科学院北京协和医院	周道斌	主任医师		11
7122141	Prox1- Gfi1 通路中 Gfi1 基因与耳聋发病机制的研究	中国医学科学院北京协和医院	陈晓巍	主任医师		11
7122142	叶酸受体介导的无功能垂体腺瘤的靶向诊治及相关机制研究	中国医学科学院北京协和医院	王任直	教授		11
7122143	NFkB 抑制剂小白菊内酯延缓抵抗素介导炎症和糖尿病肾病发生	中国医学科学院北京协和医院	李雪梅	教授		11
7122144	妊娠期糖尿病的尿蛋白质组学分析	中国医学科学院北京协和医院	赵维纲	主任医师		11
7122145	血管周脂肪组织转染 H0-1 基因对于血管抗氧化损伤的保护机制	中国医学科学院北京协和医院	刘昌伟	主任医师		11
7122146	矮小患者基因多态性与重组人生长激素促线性生长效应的相关性研究	中国医学科学院北京协和医院	潘慧	副教授		11
7122147	中药筋脉通对氧化应激致糖尿病周围神经修复	中国医学科学院北京协和医	梁晓春	教授		11

	再生障碍的保护作用	院				
7122148	大鼠睾丸功能代偿的 差异蛋白筛查及干预研究	中国医学科学 院北京协和医院	李宏军	教授		11
7122149	脱细胞支架复合骨髓间 充质干细胞体外构建组 织工程带瓣血管的研究	中国医学科学 院阜外心血管 病医院	王强	研究 员		11
7122150	新型非病毒类基因载体 DPD 的构建及其在肿瘤 基因治疗中的应用	中国医学科学 院肿瘤医院	马洁	教授	首都医科大学附属北京 友谊医院;北京化工大学	11
7122151	从 VEGF-MAPK 通路探讨 扶正解毒法选择性抑制 肿瘤血管生成	中国中医科学 院广安门医院	刘浩	副主 任医 师		11
7122152	苏木、鸡血藤联合顺铂 对肺癌细胞增殖周期影 响机制的研究	中国中医科学 院广安门医院	张培彤	主任 医师		11
7122153	名老中医滋肾活血方对 鼠缺血心肌蛋白组学及 分子机理研究	中国中医科学 院广安门医院	刘如秀	主任 医师		11
7122154	益气活血中药对心力衰 竭大鼠心肌线粒体蛋白 质组学的影响	中国中医科学 院广安门医院	胡元会	主任 医师		11
7122155	从神经内分泌通路探讨 中药对 SHR 心脏舒张功 能损伤的修复机制	中国中医科学 院广安门医院	徐贵成	主任 医师		11
7122156	扶正解毒法调节肺癌微 环境免疫耐受机制的纳 米定量可视化研究	中国中医科学 院广安门医院	熊露	主任 医师	国家纳米科学中心	11
7122157	丹参酮 II A 对血管内皮 损伤的类雌激素样保护 效应及机制研究	中国中医科学 院西苑医院	殷惠军	研究 员	首都医科大学附属北京 友谊医院	11
7122158	GLP-1 对波动性高糖诱 导的内皮细胞功能紊乱 及凋亡的影响	卫生部北京医 院	郭立新	教授		11
7122159	TIM-1 在炎症性肠疾病 中免疫调控机制的研究	卫生部北京医 院	宋京海	副教 授		11
7122160	TRB3 基因在内质网应激 诱导胰岛 β 细胞凋亡中 的机制研究	中日友好医院	彭亮	助研		11
7122161	EGFR 信号通路在口腔鳞 癌增殖及转移中的作用 及其机制研究	中国人民解放 军总医院	布静秋	副主 任医 师		11
7122162	氟-18 标记 Caspase3 凋 亡显像用于肺癌化疗疗	中国人民解放 军总医院	张锦明	研究 员	北京市肿瘤防治研究所	11

	效评价					
7122163	缺血性肾损伤对肾组织干细胞极性的影响及治疗对策	中国人民解放军总医院	程庆砾	教授		11
7122164	迷走神经刺激对脑缺血的神经保护作用及其相关机制的研究	中国人民解放军总医院	孙正辉	副教授		11
7122165	排毒固肾汤高位结肠净化治疗对尿毒症毒素的清除及其机理研究	中国人民解放军总医院	杜婧	副主任医师		11
7122166	抗菌药物联合治疗碳青霉烯耐药不动杆菌的实验研究	中国人民解放军总医院	余丹阳	副主任医师		11
7122167	细菌生物被膜体内感染大鼠模型的建立及生物发光成像评价	中国人民解放军总医院	蔡芸	副研		11
7122168	抗白细胞介素-6单克隆抗体对扩张型心肌病的治疗作用及机制	中国人民解放军总医院	韩丽娜	副研		11
7122169	通过表观遗传调控清除白血病干细胞的分子机制研究	中国人民解放军总医院	高晓宁	主治医师		11
7122170	CaBP 和 VDR 在高龄额颞叶、小脑和脊髓的差异表达及作用机制	中国人民解放军总医院	张红红	研究员		11
7122171	胰岛素抵抗在盐敏感性高血压发病中的分子机制	中国人民解放军总医院	曾强	研究员	美国迈阿密医学院	11
7122172	基于第二代测序技术的耳聋基因致病突变的鉴定及研究	中国人民解放军总医院	戴朴	教授		11
7122173	miR-499 对心衰合并房颤有关凋亡的调控机理研究	中国人民解放军总医院	单兆亮	主任医师	中国科学院动物研究所	11
7122174	光动力疗法中口腔癌细胞自噬与凋亡相关性的研究	中国人民解放军总医院	刘荣森	教授		11
7122175	上调血红素氧合酶 1 对糖尿病鼠心肌梗死后心功能的近远期疗效	中国人民解放军总医院	曹剑	副主任医师		11
7122176	难溶性中药纳米混悬给药系统固体化及其再分散机理与控制研究	中国人民解放军第三〇二医院	袁海龙	副研		11
7122177	慢性乙型肝炎肝纤维化	中国人民解放军	纪冬	主治		11

	风险预测模型的建立及其临床应用的研究	军第三〇二医院		医师		
7122178	急性心肌梗死缺血后处理心肌保护时间窗及机制研究	中国人民解放军第309医院	肖军	副主任医师		11
7122179	通过NF- κ B信号转导通路防治吸入性损伤的研究	中国人民解放军第309医院	贾赤字	主任医师		11
7122180	白术、生地对慢传输型便秘大鼠cajal间质细胞影响的量效分析	中国人民解放军空军总医院	王文革	副主任医师		11
7122181	皮肤屏障功能损伤促进金黄色葡萄球菌定植与遗传过敏性皮炎的关系	北京大学第一医院	吴艳	副教授		11
7122182	年龄和手术应激强度在术后远期认知功能障碍中的作用与机制研究	北京大学第一医院	王东信	主任医师		11
7122183	癌基因NSBP1在前列腺癌中的表达机制研究	北京大学第一医院	周利群	教授		11
7122184	NF- κ B介导硫化氢对高血压大鼠血管平滑肌细胞增殖的抑制效应	北京大学第一医院	金红芳	副教授		11
7122185	TPOAbIgG亚型糖基化修饰在桥本甲状腺炎疾病进程中的作用	北京大学第一医院	高莹	副教授		11
7122186	阴道白假丝酵母菌基因多态性及其与耐药性、致病性关系的研究	北京大学第一医院	刘朝晖	主任医师		11
7122187	PGC1 α 对2型糖尿病胰岛 β 细胞功能的影响及其作用机制	北京大学第一医院	张俊清	主任医师		11
7122188	Hedgehog信号通路调控胰腺癌干细胞上皮间质转化的机制	北京大学第一医院	田孝东	主治医师		11
7122189	凋亡抑制蛋白XIAP对结肠癌细胞上皮-间充质转化的影响及机制	北京大学第一医院	戴芸	副教授		11
7122190	细胞周期素A1对骨髓增生异常综合征细胞增殖调控的研究	北京大学人民医院	贾晋松	副教授		11
7122191	血清脂组学对基因1型HCV慢性感染者抗病毒治疗应答的影响	北京大学人民医院	封波	副主任医师		11
7122192	TCR- β 修饰肽对T细胞	北京大学人民	苏茵	教授		11

	激活及实验性关节炎抑制作用的研究	医院				
7122193	髓系来源抑制细胞对移植抗宿主病的调节作用	北京大学人民医院	黄晓军	教授		11
7122194	女性盆底功能重建组织工程补片构建与动物体内应用研究	北京大学人民医院	王建六	教授		11
7122195	调节性 T 细胞在肿瘤抗原 1 诱导大肠癌免疫应答中的作用及机制	北京大学人民医院	刘芳芳	主治医师	北京市肿瘤防治研究所	11
7122196	DICR 基因与 ACPA 阴性类风湿关节炎易感性及分子机制研究	北京大学人民医院	郭建萍	助研		11
7122197	DW-MRI 评价结肠癌分子靶向治疗效果的影像病理相关机制研究	北京大学人民医院	王屹	副教授		11
7122198	DNA 甲基化对脂蛋白相关性磷脂酶 A2 表达的调控和机制研究	北京大学人民医院	任景怡	副主任医师		11
7122199	人类新基因 VSTM1 在急性髓性白血病病理机制中的意义探讨	北京大学人民医院	阮国瑞	研究员		11
7122200	PPAR α 激动剂上调内皮 BH4 促使 eNOS 复偶联改善内皮功能	北京大学第三医院	张永珍	教授		11
7122201	CXCR3 脊髓小胶质细胞活化和参与慢性疼痛的关键分子	北京大学口腔医学院	傅开元	教授		11
7122202	槟榔十三味丸调节 HPA 轴激素分泌及负反馈功能的抗抑郁机理研究	中国藏学研究中心北京藏医院	佟海英	副主任医师	北京中医药大学	11
7122203	溶骨性骨转移瘤的信号转导机制及扶正解毒化瘀中药的干预作用	中国中医科学院望京医院	冯利	主任医师	中国中医科学院医学实验中心	11
7122204	补肾活血方调控肾衰状态下骨代谢的分子生物学机制研究	中国中医科学院望京医院	张宁	主任医师		11
7122205	参七组方对大鼠中动脉栓塞大鼠 Rho/ROCK 信号转导的影响	中国康复研究中心	田伟	主治医师		11
预探索项目						
7123206	雷公藤单体 T10 对阿尔茨海默病转基因鼠神经	首都医科大学	崔艳秋	讲师		4

	保护作用及机制研究					
7123207	胆囊结肠 Roux-Y 吻合治疗 spgp 基因敲除小鼠肝内胆汁淤积	首都儿科研究所	侯文英	副主任医师		4
7123208	溶质载体家族 2A9 基因多态性与汉族人群尿酸浓度的关联研究	北京市心肺血管疾病研究所	李岩	助研		4
7123209	猴癫痫模型丘脑前核和皮层电信号相关性研究	北京市神经外科研究所	孟凡刚	副主任医师	首都医科大学附属北京天坛医院	4
7123210	基于耳蜗基底膜部位特性的精细结构编码策略对声调识别的影响	北京市耳鼻咽喉科研究所	亓贝尔	助研		4
7123211	双眼竞争机制对单眼弱视逆转的功能磁共振研究	首都医科大学附属北京同仁医院	郝磊	主治医师	首都医科大学; Institute of Medical Psychology, University of Magdeburg, Medical School	3
7123212	肝移植受者外周血调节性 T 细胞中 CD39 表达及免疫抑制功能研究	首都医科大学附属北京朝阳医院	樊华	副主任医师		4
7123213	急性抗体介导排斥反应中微血栓形成及其损伤的机制研究	首都医科大学附属北京朝阳医院	张勇	副主任医师	首都医科大学	4
7123214	静压力作用影响牙周膜成纤维细胞免疫调节功能作用机制的初步研究	首都医科大学附属北京口腔医院	李茵	主治医师		4
7123215	RBP-Jk 敲除小鼠原发舍格伦综合征模型建立及初步机理研究	首都医科大学附属北京口腔医院	王昊	副主任医师		4
7123216	脊髓损伤后脊髓可塑性调控和定量评价的应用研究	首都医科大学宣武医院	潘钰	副主任医师		4
7123217	基于中医六郁理论研究“六郁同治”法对易损斑块的稳定作用	首都医科大学附属北京中医医院	赵含森	主任医师	北京市中医研究所	4
7123218	北京市居民碘营养状况及其与碘盐摄入量关系研究	北京市疾病预防控制中心	李阳桦	主治医师		4
7123219	磷酸二酯酶 III 抑制剂联合 β -受体阻滞剂治疗感染性休克心肌抑制	首都医科大学附属北京世纪坛医院	赵磊	医师		4
7123220	原发性干燥综合征 miRNA 表达谱和功能的	首都医科大学附属北京世纪坛医院	王玉华	副主任医师		4

	初步研究	坛医院		师		
7123221	6, 7, 4'-三乙酰灯盏花乙素昔元与天然药物的多方位比较研究	北京大学医学部	郭晓宇	讲师		4
7123222	含bFGF的纤维蛋白止血贴诱导组织再生的实验研究	中国人民解放军军事医学科学院	赵雄	助研		4
7123223	基于 10-23 脱氧核酶修饰的先导结构优化及候选药物的研究	中国人民解放军军事医学科学院	何军林	副研		4
7123224	囊泡谷氨酸转运体与神经病理性疼痛的相关性研究	中国人民解放军军事医学科学院	俞纲	助研		4
7123225	北京妇女 HPV 持续感染危险因素及与宫颈病变关系的流行病学研究	中国医学科学院肿瘤医院	李霓	副研		4
7123226	烟雾暴露哮喘大鼠的糖皮质激素敏感性及其机制研究	中日友好医院	林江涛	主任医师		4
7123227	含组织因子微囊诱导脑静脉和静脉窦血栓形成的实验研究	中国人民解放军总医院	田成林	副教授		4
7123228	偏侧咀嚼运动对相关脑功能区的影响及其机制研究	中国人民解放军总医院	姜华	主治医师		4
7123229	雷帕霉素干预瘢痕成纤维细胞 HIF-1 信号转导通路的研究	中国人民解放军第 309 医院	李鹏程	主治医师		4
7123230	框架效应对急性脑梗死患者溶栓风险决策的影响	中国人民解放军北京军区总医院	贡京京	医师		4
7123231	硫化氢调节新西兰白兔椎间盘退变和细胞凋亡的实验研究	北京大学第一医院	孙浩林	主治医师		4
7123232	miRNA 对食管幽门螺杆菌感染 CDX2 及 COX-2 表达的调控	北京大学第一医院	王蔚虹	教授		4
7123233	肿瘤坏死因子配体相关分子 1A 介导类风湿关节炎骨破坏的机制研究	北京大学人民医院	孙晓麟	助研		4
7123234	高浓度葡萄糖诱导胰岛 β 细胞自噬的信号通路的初步探索	北京大学第三医院	高洪伟	主任医师		4
7123235	颈椎半椎板及小关节切	北京大学第三	王振宇	教授		4

	除对颈椎生物力学影响的有限元研究	医院				
--	------------------	----	--	--	--	--

(城建与环境) 科学

金额单位(万元)

资助编号	项目名称	依托单位	申请者	职称	合作单位	资助金额
重点项目						
8121001	城市地下交通空间安全防灾技术研究	北京建筑工程学院	刘栋栋	教授	北京市市政工程设计研究总院; 中国建筑科学研究院	40
8121002	区域氮氧化物循环对北京地区光化学污染的影响	北京城市气象工程技术研究中心	马志强	副研	中国气象局气象探测中心; 国家环境分析测试中心; 中国科学院大气物理研究所	40
面上项目						
8122003	多球面滑动摩擦隔震支座的开发及其性能研究	北京工业大学	韩强	副教授		11
8122004	连排钢管混凝土芯柱带软钢耗能键组合剪力墙抗震性能研究	北京工业大学	董宏英	副教授		11
8122005	污水半量亚硝化-厌氧氨氧化形成与稳定维持技术研究	北京工业大学	李军	教授		11
8122006	污泥微膨胀与短程硝化反硝化耦合的实现及节能降耗研究	北京工业大学	高春娣	副教授		11
8122007	连续梁桥 safe-belt 连接体系减震机理及关键技术研究	北京工业大学	张文学	高工		11
8122008	多源数据融合算法及其在城市地下空间管理中的应用	北京工业大学	鲍艳	讲师		11
8122009	客运枢纽内的换乘客流冲突机理研究	北京工业大学	孙立山	讲师		10

8122010	阶层式超亲/超疏水纳滤膜及其与微污染水体中 NOM 的界面行为	北京工业大学	张国俊	研究员		11
8122011	北京市中心区地下综合体建筑疏散空间系统设计对策与应用方法研究	北京工业大学	胡斌	副教授	中国建筑科学研究院	11
8122012	北京世界城市建设中异质移植策略研究	北京工业大学	王冰冰	高工	法国图卢兹国家高等建筑学校	11
8122013	原水长距离输水管道生物作用对水质的影响及净水效能优化	北京工业大学	杨艳玲	研究员		11
8122014	北京城郊土壤镉的生物毒性及其评价模型研究	首都师范大学	王学东	讲师		11
8122015	北京市空间扩展的生态响应机理及动态调控研究	首都师范大学	藺雪芹	讲师	中国科学院地理科学与资源研究所	11
8122016	首都跨界水源地生态区位与生态补偿研究	首都经济贸易大学	张贵祥	教授	水利部发展研究中心	11
8122017	基于地面摄影与激光点云的古建筑三维特征自动提取与精细化表达	北京建筑工程学院	靖常峰	讲师		11
8122018	FRP 增强水泥模板-混凝土复合剪力墙的抗震性能研究	北方工业大学	宋小软	副教授		11
8122019	北京地区森林类型自然保护区旅游活动与生态退化响应及优化研究	北京联合大学	石金莲	副教授	石家庄学院；密歇根州立大学	11
8122020	基于分布式水土模型的北京山区流域土地利用覆被水安全格局研究	北京市农林科学院	张微微	助研		11
8122021	丛枝菌根真菌对土壤中四环素类抗生素降解与植物吸收的影响	北京市农林科学院	陈莉	副研		11
8122022	北京地区雾霾形成机理及客观预报研究	北京城市气象工程技术研究中心	李青春	高工	北京市气象台	11
8122023	基于碳足迹评估的北京市温室气体排放特征及驱动机制分析	北京市环境保护科学研究院	陈操操	助研		11
8122024	北京城中轴线保护区	北京大学	岳升阳	副教授	北京市建筑设计研	11

	古地貌特征的历史地理研究				究院	
8122025	北京地区大气颗粒物生长机制研究	清华大学	蒋靖坤	副教授		11
8122026	钢板-混凝土组合结构关键基础问题研究	清华大学	樊健生	副教授		11
8122027	用于土壤洗涤液中表面活性剂回收的活性炭吸附分离机制研究	北京师范大学	陈家军	教授	北京市环境保护科学研究院	11
8122028	基于世界城市建设目标的北京市城市用地结构优化研究	北京师范大学	张文新	教授		11
8122029	放电等离子体协同催化去除城市雾霾前体VOCs的研究	北京航空航天大学	朱天乐	教授		11
8122030	行人交通设施振动服务性能评价标准研究	北京科技大学	张举兵	副教授		11
8122031	石墨烯载钯多功能电极制备及降解氯代有机废水的研究	北京林业大学	王辉	副教授		11
8122032	基于微生物脱硫的两步培养法废橡胶再生及其机理的研究	北京化工大学	王雅琴	副教授		11
8122033	纳米氧化锌UV/H2O2联合降解水中抗生素的反应机制与模型	北京交通大学	姚宏	副教授	佐治亚理工学院	11
8122034	北京地铁隧道施工诱发地面塌陷的灾变控制研究	北京交通大学	张成平	副教授		11
8122035	再生骨料缺陷特征及其对再生混凝土性能的影响机理	北京交通大学	朋改非	教授	北京建筑材料检验中心有限公司	11
8122036	北京古村镇调查研究	北京交通大学	薛林平	副教授		11
8122037	京南地热资源带温泉开发对地下水环境的损伤及生态回灌优化方案	中国矿业大学(北京)	董东林	副教授	北京市地热研究院	11
8122038	北京市城市固体废物特征分析与综合管理	华北电力大学	李永平	教授		11
8122039	北京及邻区地壳介质多参数结构综合研究与强震机理	中国地震局地壳应力研究所	雷建设	研究员		11
8122040	北京市复杂高层建筑抗震仿真分析及工程	中国电子工程设计院	娄宇	教授		11

	应用					
预探索项目						
8123041	北京近郊无资料区基于 FTABLE 耦合新方法的水文模型应用研究	首都师范大学	张静	副教授		4
8123042	建筑遗产的游憩价值评估方法研究	北京联合大学	刘敏	讲师		4
8123043	纳米铁协同膜分离技术控制水中病原微生物的研究	中国人民大学	程荣	讲师		4
8123044	非常规突发事件社区常态化管理评估方法	中国劳动关系学院	任国友	副教授		4

(管理) 科学

金额单位 (万元)

资助编号	项目名称	依托单位	申请者	职称	合作单位	资助金额
面上项目						
9122001	基于社会阶层分化的北京城市居民水消费分析	北京工业大学	赵卫华	副教授		8
9122002	网络社会背景下的社会管理模式研究	北京工业大学	胡建国	副教授		8
9122003	基于碳管理能力认证的北京市信息资源碳排放目标实现路径的研究	首都经济贸易大学	马慧	教授	中联认证中心	8
9122004	北京市农村养老保险收支状况平衡分析及制度标准测算研究	首都经济贸易大学	刘黎明	教授	清华大学	8
9122005	监督与增值服务: 来自创业投资参股 IPO 公司的经验证据	北京工商大学	王力军	副教授		8
9122006	北京农业科技型企业技术创新能力评价及路径选择研究	北京农学院	李萍	副教授	哈尔滨理工大学	8
9122007	北京畜牧业水资源利用的经济效率研究	北京农学院	曹暎	副教授		8
9122008	基于高层建筑火灾逃	北京建筑工程学	秦华	讲师	清华大学	8

	生前期的人员应急行为模式研究	院				
9122009	北京企业技术获取型对外投资模式选择与风险防范战略研究	北方工业大学	潘素昆	副教授		8
9122010	都市农业、生态旅游和文化创意产业融合研究	北京农业职业学院	朱启酒	副教授		8
9122011	基于水资源优化配置的北京人口承载力测算模型研究	北京城市系统工程研究中心	王立	研究员		8
9122012	北京农业文化创意产业及其发展模式与机制研究	北京市农林科学院	王爱玲	副研	北京市农村经济研究中心	8
9122013	北京科技创新能力评价研究	中国人民大学	许伟	讲师		8
9122014	北京企业以技术获取为目标的对外投资模式研究	中国人民大学	王凤彬	教授		8
9122015	儿童科技馆学习的发展特点与效果促进研究	北京师范大学	伍新春	教授	中国科协青少年科技中心	8
9122016	京郊农村移动信息服务及其质量研究	中国农业大学	赵冬梅	教授		8
9122017	基于投入产出分析的北京市产业发展水足迹评价研究	北京林业大学	黄凯	讲师	湖南省社会科学院	8
9122018	基于微博的非常规突发事件信息沟通决策研究	北京邮电大学	齐佳音	教授	首都师范大学	8
9122019	行业异质性、全球网络布局与北京企业对外投资逆向技术溢出	北京邮电大学	陈岩	教授		8
9122020	中国商业银行理财测评体系研究	对外经济贸易大学	宋国良	副教授		8
9122021	北京市能源强度的演变机理及模拟规划研究	华北电力大学	申晓留	教授		8
9122022	北京市实现碳强度目标的能源价格政策研究与路径选择	华北电力大学	何永秀	教授		8
9122023	重大突发事件中的公共卫生应急全过程评估理论与方法研究	中国人民解放军军事医学科学院	袁正泉	研究员		8

9122024	北京市发展农业文化创意产业的模式与机制研究	中国农业科学院农业经济与发展研究所	蒋和平	教授	北京农学院	8
预探索项目						
9123025	信息化属性的低碳经济发展路径及策略研究	首都经济贸易大学	杨一平	教授	中国科学院大气物理研究所	4
9123026	城市交通运输瓶颈的技术创新与共生系统协同突破研究	北京物资学院	倪东生	教授		4
9123027	基于情景演变的首都地铁重大突发事件动态应急决策研究	北京市劳动保护科学研究所	谭家磊	助研		4
9123028	考虑交通管控的北京重大突发性事件应急疏散优化研究	北京理工大学	李果	讲师		4
9123029	北京市水资源消耗评价及需求预测研究	中央财经大学	刘轶芳	讲师		4