

附件:

2012年度教育部科学技术研究重大项目立项项目名单

单位: 万元

序号	项目编号	依托学校	项目名称	负责人	资助 总经费	2012年 度拨款	2013年 度拨款	备注
1	313001	北京大学	Integrin $\alpha v \beta 3$ 受体分子成像的转化医学研究	王凡	50.0	30.0	20.0	
2	313002	北京大学	显示用蓝相液晶复合材料的结构控制与电场损伤机理研究	杨槐	50.0	30.0	20.0	
3	313003	北京大学	机器感知理论与应用研究	查红彬	50.0	30.0	20.0	评估优秀实验室
4	313004	北京大学	网构软件操作系统关键技术研究	梅宏	50.0	30.0	20.0	评估优秀实验室
5	313005	清华大学	面向宽带移动接入的大规模MIMO理论与应用基础研究	周世东	50.0	30.0	20.0	
6	313006	北京交通大学	面向安全的轨道交通宽带移动通信系统研究	钟章队	50.0	30.0	20.0	
7	313007	北京理工大学	二氧化钒多层热致相变复合薄膜的结构调控及激光损伤机理研究	金海波	50.0	30.0	20.0	
8	313008	北京林业大学	杉木维管形成层发育过程中microRNA调控机制的研究	万迎朗	50.0	30.0	20.0	
9	313009	北京协和医学院	围绝经期综合管理预防妇女老年慢性疾病的研究	郁琦	50.0	30.0	20.0	
10	313010	北京中医药大学	电针同神经节段腧穴——“胰俞”对GK大鼠胰岛 β 细胞PDX-1调控机制研究	李瑞	50.0	30.0	20.0	
11	313011	大连理工大学	高强高导铜基复合材料的组织调控与损伤机理	王同敏	50.0	30.0	20.0	
12	313012	大连理工大学	面向教育信息化的云计算关键技术研究	张宪超	50.0	30.0	20.0	
13	313013	电子科技大学	太赫兹波宽带无线通信技术基础研究	文岐业	50.0	30.0	20.0	
14	313014	东北大学	基于脊柱仿生力学设计的定向活动系统及Ti合金核心部件的表面改性	秦高梧	50.0	30.0	20.0	
15	313015	东华大学	高效空穴掺杂半导体Cu _{2-x} SySe _{1-y} 光热转换材料的可控合成、表面改性及生物应用	胡俊青	50.0	30.0	20.0	
16	313016	复旦大学	重大出生缺陷中发育相关信号通路中基因突变的系统鉴别及功能研究	王红艳	50.0	30.0	20.0	
17	313017	哈尔滨工程大学	单片集成核辐射探测器理论与小型化技术研究	王颖	50.0	30.0	20.0	
18	313018	合肥工业大学	面向轨道交通智能安全监控系统的无线物联网关键技术研究	何怡刚	50.0	30.0	20.0	
19	313019	华东理工大学	食品违禁添加物和有害物质检测新技术研究	叶邦策	50.0	30.0	20.0	
20	313020	华东理工大学	基于聚肽共聚物凝胶的可注射型组织工程支架材料研究	林嘉平	50.0	30.0	20.0	

2012年度教育部科学技术研究重大项目立项项目名单

单位：万元

序号	项目编号	依托学校	项目名称	负责人	资助 总经费	2012年 度拨款	2013年 度拨款	备注
21	313021	华南理工大学	无线系统最小误码率接收：理论与应用	陈芳炯	50.0	30.0	20.0	
22	313022	华南理工大学	新型仿生功能化骨修复材料多级构建及性能研究	杜昶	50.0	30.0	20.0	
23	313023	华中科技大学	平板PET的关键技术研究和核心部件研制	谢庆国	50.0	30.0	20.0	
24	313024	华中农业大学	核盘菌病毒多样性及其生防潜力研究	姜道宏	50.0	30.0	20.0	
25	313025	华中农业大学	猪蓝耳病病毒调控晚期炎症介质HMGB1的分子机制及其在致病中的作用	肖少波	50.0	30.0	20.0	
26	313026	吉林大学	纳米多孔金属基复合材料的合成及其能量存储中抗损伤能力的研究	郎兴友	50.0	30.0	20.0	
27	313027	江南大学	开发具有自主知识产权的高效分泌医药糖蛋白重组酵母表达系统	高晓冬	50.0	30.0	20.0	
28	313028	兰州大学	黄土高原雨养农业区粮草轮作系统调控有害生物的关键机理研究	沈禹颖	50.0	30.0	20.0	
29	313029	南京大学	新型人工电磁特异介质及其应用研究	冯一军	50.0	30.0	20.0	
30	313030	南京理工大学	越野环境地表分析的嵌入式系统理论及应用	杨健	50.0	30.0	20.0	
31	313031	南京农业大学	猪繁殖与呼吸综合征病毒诱导宿主IL-10分泌的功能蛋白的解析	姜平	50.0	30.0	20.0	
32	313032	南开大学	叶片衰老与氮素“源”“库”间输送对大豆产量的协同调控研究	王宁宁	50.0	30.0	20.0	
33	313033	山东大学	工程化大肠杆菌表达药用糖蛋白技术研究	肖敏	50.0	30.0	20.0	
34	313034	陕西师范大学	油菜素内酯在杨树生长发育及木材形成中的作用机理	吴光	50.0	30.0	20.0	
35	313035	上海交通大学	嵌入式系统虚拟化的基础理论及应用研究	管海兵	50.0	30.0	20.0	
36	313036	四川大学	外场控制形状记忆自修复高分子材料	夏和生	50.0	30.0	20.0	
37	313037	四川大学	基于同卵双胞胎的先天性心脏病表观遗传分子机制研究	母得志	50.0	30.0	20.0	
38	313038	天津大学	飞机大气压力数据嵌入式系统基础理论及应用研究	葛宝臻	50.0	30.0	20.0	
39	313039	武汉大学	水稻抗褐飞虱基因发掘、利用与抗虫机理研究	高志勇	50.0	30.0	20.0	
40	313040	武汉大学	新型氟-18标记肿瘤靶向多功能PET分子探针的设计、合成与性能研究	周海兵	50.0	30.0	20.0	
41	313041	武汉理工大学	仿生周围神经修复材料制备、降解特性及神经诱导作用研究	王欣宇	50.0	30.0	20.0	

2012年度教育部科学技术研究重大项目立项项目名单

单位：万元

序号	项目编号	依托学校	项目名称	负责人	资助 总经费	2012年 度拨款	2013年 度拨款	备注
42	313042	武汉理工大学	面向大型机械装备运行状态智能感知的嵌入式技术与系统研究	刘泉	50.0	30.0	20.0	
43	313043	西安电子科技大学	空天地高动态无线接入互联系统关键技术	张海林	50.0	30.0	20.0	
44	313044	西安电子科技大学	SiC厚外延生长机理研究	张玉明	50.0	30.0	20.0	评估优秀实验室
45	313045	西安交通大学	食品违禁添加物多通道复合微流控检测芯片的研发	徐峰	50.0	30.0	20.0	
46	313046	西安交通大学	互穿型金属封装陶瓷复合防护材料的结构调控与破坏机理研究	乔冠军	50.0	30.0	20.0	
47	313047	西北工业大学	碳纳米管增强碳/碳复合材料结构控制与损伤机理研究	付前刚	50.0	30.0	20.0	
48	313048	西北农林科技大学	小麦条锈菌吸器代谢与致病性关系的分子机理	王晓杰	50.0	30.0	20.0	
49	313049	西南交通大学	智能轨道交通安全监控及工程结构健康监测关键技术研究	闫连山	50.0	30.0	20.0	
50	313050	厦门大学	靶向核受体信号转导网络的中药复方抗肿瘤作用机制研究	张晓坤	50.0	30.0	20.0	
51	313051	厦门大学	Wnt信号促进乳腺癌干细胞扩增的下游分子机理研究	李博安	50.0	30.0	20.0	评估优秀实验室
52	313052	浙江大学	我国玉米褪绿斑驳病毒的发生分布及其致病性研究	周雪平	50.0	30.0	20.0	
53	313053	浙江大学	认知绿色通信技术基础研究	张宏纲	50.0	30.0	20.0	
54	313054	中国农业大学	奶牛乳房炎重要病原菌新型缓释微球疫苗的研制	韩博	50.0	30.0	20.0	
55	313055	中国石油大学(北京)	Nb纳米线/NiTi记忆合金功能化生物医用复合材料构建及制备	崔立山	50.0	30.0	20.0	
56	313056	中国石油大学(华东)	漂珠/镁合金复合材料的界面及力学行为机理研究	于思荣	50.0	30.0	20.0	
57	313057	中国药科大学	参附注射液药效物质与整合作用基础理论示范研究	齐炼文	50.0	30.0	20.0	
58	313058	中山大学	仿生杂化多功能纳米药物载体的构建及性能研究	毛宗万	50.0	30.0	20.0	
59	313059	重庆大学	多孔材料及其夹芯结构的控制及损伤机理研究	郭早阳	50.0	30.0	20.0	