

2011年度教育部科学技术研究重大项目申报基本信息表

序号	依托学校	项目名称	指南领域	学科代码	所属学科	项目负责人情况						备注	
						姓名	职称	人才计划	最后学位	学位授予时间	年龄		
1	北京协和医学院	胸部肿瘤个性化综合诊治的转化医学研究	重大疾病发病机制与综合诊治研究	320.2730	胸外科学	李单青	教授	暂无	硕士	2005.5	44	合格	
2	北京交通大学	无砂无冒口铸造工艺理论研究	金属材料铸造关键技术研究	460.251	铸造工艺与设备	邢书明	教授	暂无	博士	1999.7	48	合格	
3	中国人民大学	自组装化学与有机金属“人工自组装酶”	晶体生长关键技术研究	150.201	元素有机化学(包括金属有机化学等)	于澍燕	教授	百人计划	博士	1994.7	48	合格	
4	北京邮电大学	基于Web的无线泛在网络业务环境关键技术与示范应用	下一代信息网络关键技术研究	510.5015	无线通信技术(包括微波通信、卫星通信等)	纪阳	教授	暂无	博士	2002.12	38	合格	
5	北京中医药大学	糖耐康干预胰岛素抵抗信号通路和作用靶点研究	中医药现代化研究与应用	360.1017	中医内科学	刘铜华	教授	百千万人才国家级人选	博士	1997.7	47	合格	
6	北京师范大学	中药三七有效组分纳米粒载药系统研究	中医药现代化研究与应用	310.99	基础医学其他学科	何兰	教授	新世纪人才计划	博士	1996.6	49	合格	
7	北京科技大学	基于智慧的下一代信息网络体系结构及关键技术研究	下一代信息网络关键技术研究	510.503	通信网络技术	周贤伟	教授	暂无	博士	1999.6	47	合格	
8	北京化工大学	新型中药透皮释药系统基质材料的设计、制备及结构与性能关系研究	中医药现代化研究与应用	430.502	功能高分子材料	张军营	教授	暂无	博士	1993.7	47	合格	
9	中国政法大学	乳腺癌组织阵列红外光谱面扫描成像研究	重大疾病发病机制与综合诊治研究	310.4499	病理学其他学科	刘良	教授	暂无	博士	1994.7	48	合格	

序号	依托学校	项目名称	指南领域	学科代码	所属学科	项目负责人情况						备注	
						姓名	职称	人才计划	最后学位	学位授予时间	年龄		
10	中国石油大学(北京)	页岩气流动机理与产能预测模型研究	复杂地质油气资源勘探开发利用研究	440.5	油气田井开发工程	程林松	教授	新世纪人才计划	博士	1994.6	45	合格	
11	中国地质大学(北京)	渝东南地区页岩气渗流机理及开发方式研究	复杂地质油气资源勘探开发利用研究	480.602	石油、天然气能	王晓冬	教授	暂无	博士	1998.5	47	合格	
12	南开大学	新型口服纳米微球DNA疫苗对乳腺癌预防及治疗的免疫机理的研究	重大疾病发病机制与综合诊治研究	320.671	肿瘤免疫学	李宗金	副教授	暂无	博士	2005.7	40	合格	
13	天津大学	近空间飞行器跟踪控制方法研究	近空间飞行器跟踪控制方法研究	510.8	自动控制技术	宗群	教授	国家重大专项专家组专家、教育部科技委国防学部委员	博士	2003.9	50	合格	
14	华北电力大学	区域能源系统识别、优化与调控机理研究	区域能源系统识别、优化与调控研究	480.8	能源系统工程	黄国和	教授	国家杰出青年基金, 长江学者计划	博士	1994.6	49	合格	
15	东北大学	镍基耐腐蚀高温合金连续铸造关键技术研究	金属材料铸造关键技术研究	450.35	钢铁冶金	王恩刚	教授	其他省部级人才计划	博士	1998.1	48	合格	
16	大连理工大学	连续铸造制备轻质金属-陶瓷多层复合铸坯新方法	金属材料铸造关键技术研究	430.35	材料合成与加工工艺	王同敏	教授	新世纪人才计划	博士	2000.11	39	合格	
17	吉林大学	低剂量辐射诱导正常及肿瘤细胞生物学效应差异性的分子机制研究	重大疾病发病机制与综合诊治研究	320.6799	肿瘤学其他学科	崔久嵬	教授	其他省部级人才计划	博士	2004.7	36	合格	
18	东北师范大学	组蛋白精氨酸甲基化修饰在乳腺癌转移中的作用和分子机制研究	重大疾病发病机制与综合诊治研究	310.17	医学细胞生物学	陆军	教授	暂无	博士	1998.6	46	合格	

序号	依托学校	项目名称	指南领域	学科代码	所属学科	项目负责人情况						备注	
						姓名	职称	人才计划	最后学位	学位授予时间	年龄		
19	复旦大学	可重构的新型网络架构及应用关键技术研究	下一代信息网络关键技术研究	520.304	计算机网络	薛向阳	教授	上海市青年科技启明星计划	博士	1995.3	42	合格	
20	上海交通大学	稀土镁合金热挤压成形多尺度集成计算模型	材料塑性成型理论与方法研究	460.252	塑性加工工艺与设备	李大永	教授	新世纪人才计划	博士	2000.6	37	合格	
21	华东师范大学	钙钛矿型铁电单晶薄膜制备及其光电性能调控	晶体生长关键技术研究	430.452	低维无机非金属材料(包括薄膜、纤维和零	胡志高	教授	新世纪人才计划,其他省部级人才计划	博士	2004.3	35	合格	
22	华东理工大学	炎症介导的Aβ清除机制异常在阿尔茨海默病发病中的作用及防治研究	重大疾病发病机制与综合诊治研究	310.47	药理学	王蕊	教授	暂无	博士	1999.7	48	合格	
23	同济大学	发动蛋白改善缺血性心脏病心肌细胞生存及其机制研究	重大疾病发病机制与综合诊治研究	320.241	心血管病学	陈义汉	教授	国家杰出青年基金,长江学者计划,其他省部级人才计划,其他	博士	1996.6	46	合格	
24	东华大学	功能性纳米颗粒分子影像探针的构建及其双模态肿瘤靶向成像诊断	重大疾病发病机制与综合诊治研究	310.6199	生物医学工程学其他学科	史向阳	教授	其他省部级人才计划	博士	1998.6	40	合格	
25	江南大学	基于认知视觉系统的人机交互技术理论研究及应用	先进人机交互基础理论与应用研究	520.204	模式识别	吴小俊	教授	新世纪人才计划,其他省部级人才计划	博士	2002.7	43	合格	
26	东南大学	材料塑性成型的微观变形机理与方法研究	材料塑性成型理论与方法研究	430.99	材料科学其他学科	孙立涛	教授	新世纪人才计划	博士	2005.3	34	合格	
27	中国矿业大学	煤矿救生舱智能监控技术的研究	煤矿安全生产先进理论与技术研究	510.99	电子、通信与自动控制技术其他学科	葛世荣	教授	国家杰出青年基金	博士	1989.6	47	合格	

序号	依托学校	项目名称	指南领域	学科代码	所属学科	项目负责人情况						备注	
						姓名	职称	人才计划	最后学位	学位授予时间	年龄		
28	中国药科大学	基于有效成分功能蛋白与信号通路的生脉散防治脑缺血整合作用机制	中医药现代化研究与应用	360.4015	中药药理学	寇俊萍	教授	新世纪人才计划	博士	2005.6	38	合格	
29	浙江大学	基因变异检测用于结直肠癌风险评估的研究	重大疾病发病机制与综合诊治研究	320.677	实验肿瘤学	袁瑛	研究员	暂无	博士	1998.6	39	合格	
30	合肥工业大学	轿车双离合变速器系统零部件塑性净成形关键技术研究	材料塑性成型理论与方法研究	430.35	材料合成与加工工艺	吴玉程	教授	暂无	博士	2000.12	48	合格	
31	中国石油大学(华东)	碳酸盐岩数字岩心构建理论与方法	复杂地质油气资源勘探开发利用研究	440.5	油气田井开发工程	姚军	教授	其他 百千万人才工程(第一层次)	博士	2000.6	46	合格	
32	山东大学	金属体积塑性成形过程数值模拟理论与方法研究及软件平台开发	材料塑性成型理论与方法研究	460.252	塑性加工工艺与设备	赵国群	教授	国家杰出青年基金, 长江学者计划	博士	1992.11	48	合格	
33	武汉大学	代谢综合征的宫内起源机制及早期诊治技术研究	重大疾病发病机制与综合诊治研究	310.4710	基础药理学	汪晖	教授	其他 武汉市优势学科带头人	博士	1999.6	47	合格	
34	中国地质大学(武汉)	构造煤煤矿瓦斯治理的基础地质学研究	煤矿安全生产先进理论与技术研究	170.5081	煤田地质学	焦养泉	教授	其他 享受湖北省政府专项津贴专家	博士	2001.6	47	合格	
35	中国矿业大学(北京)	煤与瓦斯突出预测构造物理方法研究	煤矿安全生产先进理论与技术研究	440.75	矿山安全	郭德勇	教授	新世纪人才计划	博士	1996.6	44	合格	
36	华中科技大学	慢性肾脏病进展机制的新视角: 巨噬细胞与新生淋巴管	重大疾病发病机制与综合	320.2435	肾脏病学	姚颖	主任医师	暂无	博士	2003.12	43	合格	

序号	依托学校	项目名称	指南领域	学科代码	所属学科	项目负责人情况						备注	
						姓名	职称	人才计划	最后学位	学位授予时间	年龄		
37	武汉理工大学	高性能轴承环组织性能控制轧制技术	材料塑性成型理论与方法研究	460.252	塑性加工工艺与设备	华林	教授	国家杰出青年基金	博士	2000.6	48	合格	
38	华中师范大学	面向知识服务的网络教育资源建设理论及其关键技术研究	网络数字资源建设理论与关键技术研究	880.41	教育技术学	刘清堂	教授	暂无	博士	2005.6	41	合格	
39	中山大学	高效高精度全自动光电晶体提拉炉的研制	晶体生长关键技术研究	140.503	晶体学(包括晶体生长、晶体化学等)	王彪	教授	国家杰出青年基金, 长江学者计划	博士	1998.9	47	合格	
40	华南理工大学	轻合金挤压铸造精确成形的应用基础理论与关键技术	金属材料铸造关键技术研究	460.251	铸造工艺与设备	赵海东	教授	新世纪人才计划	博士	2001.6	40	合格	
41	西南大学	基于生理信号的人机情感交互理论模型及应用研究	先进人机交互基础理论与应用研究	520.2099	人工智能其他学科	刘光远	教授	暂无	博士	1999.3	49	合格	
42	重庆大学	大尺寸高品质半导体单晶生长的对流控制技术研究	晶体生长关键技术研究	130.25	流体力学	曾忠	教授	新世纪人才计划	博士	2000.3	42	合格	
43	西南交通大学	下一代宽带无线通信系统中新型多址复用技术研究	下一代信息网络关键技术研究	510.5015	无线通信技术(包括微波通信、卫星通信等)	唐小虎	教授	新世纪人才计划	博士	2001.6	38	合格	
44	四川大学	高分子材料微纳层状复合塑性成型新方法研究	材料塑性成型理论与方法研究	430.503	高性能高分子材料	郭少云	教授	其他 四川省学术和技术带头人	博士	1992.6	47	合格	
45	电子科技大学	移动互联网中基于端到端体验的网络优化技术研究	下一代信息网络关键技术研究	510.503	通信网络技术	文红	副教授	新世纪人才计划	博士	2005.1	41	合格	

序号	依托学校	项目名称	指南领域	学科代码	所属学科	项目负责人情况						备注	
						姓名	职称	人才计划	最后学位	学位授予时间	年龄		
46	西安电子科技大学	异构无线网络安全融合关键技术研究	下一代信息网络关键技术研究	520.304	计算机网络	马建峰	教授	长江学者计划	博士	1995.12	47	合格	
47	西安交通大学	绿色虚拟可重构互联网关键技术研究	下一代信息网络关键技术研究	520.304	计算机网络	郑庆华	教授	国家杰出青年基金, 长江学者计划, 新世纪人才计划	博士	1997.6	41	合格	
48	陕西师范大学	低成本、大尺寸、高质量单畴GdBCO超导晶体生长关键技术研究	晶体生长关键技术研究	430.453	人工晶体	杨万民	教授	暂无	博士	1999.3	46	合格	
49	兰州大学	四川盆地古生界页岩气形成机理及成藏要素	复杂地质油气资源勘探开发利用研究	170.3045	成矿地球化学	张铭杰	教授	新世纪人才计划, 其他省部级人才计划	博士	1998.8	45	合格	
50	北京航空航天大学	非晶合金铸造关键技术研究	金属材料铸造关键技术研究	430.4030	非晶, 微晶金属材料(包括准晶和纳米晶材)	李然	副教授	暂无	博士	2008.1	31	合格	
51	北京理工大学	仿人机器人与人的情感交流与实现	先进人机交互基础理论	460.99	机械工程其他学科	黄强	教授	国家杰出青年基金, 长江学者计划	博士	1996.10	45	合格	
52	南京航空航天大学	基于磁性纳米刀的肿瘤细胞靶向物理治疗技术基础研究	重大疾病发病机制与综合诊治研究	320.675	肿瘤治疗学	钱志余	教授	暂无	博士	2003.12	46	合格	
53	南京理工大学	有色金属加工中变形升温再结晶研究	材料塑性成型理论与方法研究	430.35	材料合成与加工工艺	王经涛	教授	暂无	博士	1990.8	49	合格	
54	哈尔滨工业大学	多源信息融合的立体交互理论及应用研究	先进人机交互基础理论与应用研究	520.6040	计算机图像处理	姚鸿勋	教授	新世纪人才计划	博士	2003.10	45	合格	

序号	依托学校	项目名称	指南领域	学科代码	所属学科	项目负责人情况						备注	
						姓名	职称	人才计划	最后学位	学位授予时间	年龄		
55	哈尔滨工程大学	载人潜器综合优化研究	载人潜器综合优化研究	580.50	船舶, 舰船工程	韩端锋	教授	暂无	博士	2002.4	44	合格	
56	北京体育大学	改善心肺耐力的有效运动负荷及其评价研究	运动医学与体育保健研究	890.35	运动生物化学	谢敏豪	教授	其他省部级人才计划	博士	1997.7	50	合格	
57	北京大学	代谢综合征及其血管病变	分子心血管学	320.2410	心血管病学	王宪	教授	国家杰出青年基金, 长江学者计划, 其他 创新团队、创新研究群体、百千万人才工程	博士	1992.6	56	合格	分子心血管学教育部重点实验室
58	清华大学	JNK激酶的调控机制	蛋白质科学	180.171	多肽与蛋白质生物化学	王志新	教授	院士, 国家杰出青年基金	博士	1988.7	57	合格	蛋白质科学教育部重点实验室
59	北京协和医学院	特殊资源天然药物的研究基础	中草药物质基础与资源利用	350.1	药物化学(包括天然药物化学等)	庾石山	教授	国家杰出青年基金, 长江学者计划, 新世纪人才计划	博士	1993.7	48	合格	中草药物质基础与资源利用教育部重点实验室
60	复旦大学	中华民族姓氏的Y染色体遗传结构	现代人类学	180.6725	分子人类学	金力	教授	国家杰出青年基金, 长江学者计划, 其他 千人计划	博士	1994.5	47	合格	现代人类学教育部重点实验室
61	华中农业大学	柑橘采后品质调控网络构建及功能成分研究	园艺植物生物学	210.401	果树学	程运江	教授	暂无	博士	2004.1	37	合格	园艺植物生物学教育部重点实验室
62	中山大学	登革病毒吸附抑制及虫媒控制防治新策略研究	热带病防	310.41	医学微生物学(包括医学病毒学等)	黎孟枫	教授	长江学者计划	博士	1991.1	46	合格	热带病防教育部重点实验室
63	武汉大学	植物开花调控及胚胎发生机制研究	植物发育生物学	180.515	植物发育学	吕应堂	教授	国家杰出青年基金, 长江学者计划	博士	1991.8	53	合格	植物发育生物学教育部重点实验室

序号	依托学校	项目名称	指南领域	学科代码	所属学科	项目负责人情况						备注	
						姓名	职称	人才计划	最后学位	学位授予时间	年龄		
64	上海交通大学	合成生物学导向的微生物次级代谢产物生物合成研究	微生物代谢	180.611	微生物生物化学	林双君	研究员	暂无	博士	2002.8	38	合格	微生物代谢教育部重点实验室
65	江南大学	谷氨酰胺转氨酶的开发及高效制备	工业生物技术	180.173	酶学	周哲敏	教授	新世纪人才计划	博士	2003.3	41	合格	工业生物技术教育部重点实验室