

附件：浙江大学2009年国家大学生创新性实验计划项目

序号	项目名称	项目负责人	学院(系)	指导老师	参与学生	资助经费(元)
1	中国经济技术开发区发展差异及原因分析	柏 卉	经济学院经济学07级	曹正汉	梁晋辉	10000
2	关于在高等学校建立行政决策听证制度的研究	俞 祺	光华法学院法学07级	章剑生		10000
3	纳米颗粒在5牙釉表面吸附和组装的研究	张音佳	理学院化学07级	唐睿康	陈 诚 周东明	13000
4	视觉识别的双重表征模型探究	纪 奕	理学院应用心理学07级	沈模卫	申屠腾 赵 轩	10000
5	局部多项式估计在变量含误差问题中的推广应用及延伸问题研究	杨钧丞	理学院统计学07级	张立新 张荣茂	左妹劫 孙逸飞	10000
6	纳米金标银染光散射信号放大技术检测致病微生物	李 臻	理学院应用化学07	邬建敏	马 赛 王肖波	13000
7	并行机排序问题最优确界及算法优化的研究	韩方秋	理学院数学与应用数学(英才)07级	谈之奕	杨 旻 杨 梭	10000
8	重金属污染土壤植物修复的化学调控技术研究	戴鸿军	环资学院环境工程07级	陈英旭	吴苗苗 潘鑫池	13000
9	利用黑碳降低钱塘江沉积物有机污染毒性的研究	候佳艾	环资学院环境工程07级	楼莉萍	寻 蓓	11000
10	生物碳对有机污染物的吸附和锁定作用	陈文远	环资学院环境科学07级	陈宝梁	方 远	13000
11	BSBR短程硝化处理高氨氮废水研究	胡林刚	环资学院环境工程07级	徐向阳	张 靖	11000
12	利用有机废弃物CO <sub>2</sub> 施肥发酵残渣修复大棚退化土壤研究	郑诗晴	环资学院农业资源与环境07级	章永松	戴中民 杨 宁	11000
13	食品级月桂酸单甘油酯微乳体系的微观结构表征及其抑菌机理研究	徐瑶琦	生工食品学院食品科学与工程07级	冯凤琴	张雪弢 伍立江	11000
14	皮层神经元集群信号与肌电信号相关性的分析	郑宇新	生仪学院生物医学工程07级	陈卫东 代建华 张韶岷	陈冷璇 李超平	10000
15	基于智能技术与动漫内容的产品整合创新设计和实践	邱懿武	计算机学院工业设计07级	张旭生	李 昕 方 翔	10000
16	嵌入式FPGA内存数据库设计	吴 迪	计算机学院计算机科学与技术07级	陈天洲	杨 杰 魏 昊	10000
17	基于特征参数化人体建模和拟人模特生成	胡凯伦	计算机学院软件工程07级	李际军	谢 丹 张文婷	10000
18	基于创新设计的安吉竹制品区域品牌商业模式的整合研究与实践	罗哲宁	计算机学院工业设计07级	张旭生	吴方园 张云卿	10000
19	“搜影”问答系统	王北斗	计算机学院计算机科学与技术07级	卜佳俊	窦 志	10000

20	基于开关电路的电力电缆非接触式故障测距系统设计	刘楠	电气学院电子信息工程09级	何湘宁	刘正阳 陈思哲	13000
21	基于自主知识产权MCU的烟雾探测器设计方案	李佳坤	电气学院电子信息工程07级	潘赟	王天鹤 赵越	11000
22	基于WSNs的公共自行车智能信息系统	徐越	控制系自动化07级	王智	吕鹏 崔晓虹	11000
23	钢筋锈蚀引起再生混凝土结构性能演变规律研究	张鸿儒	建工学院土木工程07级	赵羽习	宋翔	11000
24	越浪堤后侵蚀机理及防护措施研究	唐浩	建工学院土木工程07级	贺治国	高聪炜 黄河	11000
25	由SiHCl <sub>3</sub> 或混合混合硅氯化物低能耗地制备多晶硅的研究	马晓龙	材料系竺院工科平台07级	皮孝东	刘震宇 赵国梁	13000
26	Mg(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -2LiH复合可逆储氢体系的研究	吴凡	材料系材料科学与工程07级	潘洪革	魏志君 姜颖	13000
27	自动褪色条形码的研发与应用	黄秋蕾	机械系机械电子工程07级	杨杭生	赵磊 张利俊	11000
28	节能型滑翔式海洋动态监测系统	吴尧	机械系机械电子工程07级	杨灿军	何斌亮 钟松杰	13000
29	生物微操作系统研发	祁德广	机械系机械制造及其自动化07级	顾大强	辛松晏 廖隆佐	11000
30	泡沫式脉动热管散热器性能研究	林梦雅	能源系能源与环境系统工程07级	韩晓红	汪家瑜	13000
31	微流场的数字显微全息测量技术	曲瑞阳	能源系能源工程学系热能07级	吴学成	莫光轶 周宁	11000
32	基于结构光投影和Morlet复小波分析的牙齿三维数据获取系统	赵冠凯	光电系信息工程07级	刘旭	王鹏 张志勇	13000
33	基于液晶的集成波导光开关	刘珂鑫	光电系-工科平台07级	何赛灵	黄强盛 周逯	15000
34	基于游标效应的ROADM双环可调谐振器研究	徐璐遥	光电系信息工程07级	何赛灵 戴道锌 时尧成	罗辰杰 于龙海	15000
35	薄膜太阳能电池表面吸收膜与硅吸收层结构的研究	李杨	光电系07级	郑晓东		10000
36	基于颜色信号分离的PH值检测仪	杜昕鹏	光电系信息工程07级	何建军	秦川 林毓	13000
37	固定化酶纳米纤维膜反应器研究	欧洋	高分子系高分子科学与工程07	万灵书	徐铭遥 陈敏锐	13000
38	模量梯度聚电解质多层膜的制备及其对细胞迁移的影响	洪一峰	高分子系高分子科学与工程07	高长有	阳宇光 陈冠群	13000
39	新型先导式截止阀结构优化与设计方法研究	钱锦远	化工系过程装备与控制工程07	金志江	余明钊 鄢盛超	11000
40	自主式水下航行器(AUV)的设计与实现	曹继伟	信电系信息与通信工程07级	徐文	吴宇哲 龚匡	15000
41	基于全偏振调制技术的细胞电穿孔实时检测研究	周圣直	信电系电子科学与技术07级	李宇波 包家立	李世博 李鹏	11000
42	小儿热惊厥与癫痫关系的相关机制研究	杨颖	药学院药学07级	陈忠	沈莉慧 金苗苗	12000
43	P53-MDM2和A1Q酶双靶点抑制剂的研究	胡海云	药学院药学07级	刘涛	潘智超 厉瑶	12000

44	新型基因转染体系的构建以及促进骨髓间质干细胞定向分化的研究	朱秀梅	药学院药物制剂07级	高建青 应晓英	张斐韞	12000
45	CD14基因单核苷酸多态性与肺结核病相关性研究	张裕翔	医学院06基础医学	李继承	李全成 陈钟梁	12000
46	镇静植物药有效成分betulinic acid的心血管保护效应研究	傅佳寅	医学院06级临床医学	夏 强	柳 琪	12000
47	IL-33/st2与哮喘气道重构的机制研究	徐海潮	医学院临床医学06级	沈华浩	陈江萍 徐统洲	12000
48	关于海马活化的星形胶质细胞表达的TSP-1介入糖尿病认知障碍的研究	钱盈盈	医学院07级临床医学07级	张晓明	丁哲渊 方晓玲	12000
49	雄性激素睾酮抑制缺血再灌注后氧化应激及其非基因机制的研究	周静怡	生命科学学院生物技术07级	IC. Bruce	金巍巍 罗忆泓	12000
50	<i>Shewanella oneidensis</i> MR-1非典型Arc系统的作用机理及其在进化中的意义	瓮 喆	生命科学学院生物科学07级	高海春	孙 艺 周 青	12000
51	水杨酸与茉莉酸诱导对拟南芥GIS家族基因表达量影响的研究	鲍晟杰	农学院农学系07级	甘银波	陶赛赛 胡 丹	12000
52	新型高效除草剂丙酯草醚(ZJ0273)作用机理研究	吕 晓	农学院农学系07级	周伟军	严中琪 朱灵龙	12000
53	DELLA蛋白对拟南芥酯酶基因的表达及其种子含油量的影响	朱 杨	农学院农学系07级	蒋立希	孟 婷	12000
54	中国番茄黄化曲叶病毒卫星DNA编码的 $\beta$ C1蛋白磷酸化位点的鉴定及其对其功能影响的研究	潘 梦	农学院植物保护07级	周雪平	胡 涛 沈栋青	12000
55	糖信号调控芥子油苷的机理研究	汪丽丽	农学院应用生物科学07级	汪俏梅	沈望舒 蔡丛希	11000
56	副溶血弧菌抗酸应激机理研究	张 晏	动物科学院动物医学07级	方维焕	白雅洁 王 健	12000
57	抗菌肽Apidaecin的分子改良及其在枯草芽孢杆菌中的表达	陈 攀	动物科学院动物医学07级	李卫芬	孙健栋	12000
58	猪链球菌2型快速检测试剂盒开发	鲁仲龔	动物科学院动物医学07级	方维焕	姚 瑶 单 颖	13000
59	过瘤胃保护烟酸的研制及其对奶牛泌乳效果的影响和泌乳机理研究	张立可	动物科学院动物医学07级	刘建新	徐 良 朱海燕	12000
60	Def and human Diseases	陈 烨	动物科学院动物医学07级	彭金荣	管翊閏	12000