

2008 年全校大学生创新性实验计划项目获奖名单

院（系）	立项级别	项目名称	指导教师	负责人	获奖级别
电信院	校级	角位置无线随动系统	关宇东	邹德岳	一等奖
机电学院	校级	欠驱动自耦合机器人	陈明	张小强	一等奖
航天学院	国家	减小火车经过轨道搭接处振动的实验研究	赵树山	李锐	一等奖
机电学院	国家	爬行与轮动交互式行进机器人	高海波	周定江	一等奖
电气学院	校级	基于 BOOST 数字化逆变器的设计	张相军	杨志兵	一等奖
土木学院	国家	基于光导纤维的智能透明混凝土研制与性能研究	周智	欧歌	一等奖
能源学院	国家	小型太阳能定日镜系统的改进设计	谈和平	张晓晨	一等奖
物理系	国家	热导式液位自动监控系统	吕喆	周侃	一等奖
电气学院	校级	霍尔推进器通道内电子传导特性研究	鄂鹏	尚方	一等奖
航天学院	校级	伸缩翼与可变后掠翼飞机的设计与飞行演示	冷劲松	王龙	一等奖
交通学院	国家	沥青混合料低温冻断试验装置的研究	谭 忆 秋 薛忠军	张磊	一等奖
电气学院	校级	基于 32 位 DSC 开放式交流伺服电动机驱动控制台的	杨贵杰	谢玉春	一等奖
机电学院	国家	小型壁面清洁机器人	曲建俊	高安柱	二等奖
市政学院	校级	实用多功能履带车	范洪波	张剑桥	二等奖
基础学部	校级	三维图形可视化与物理场解算器应用软件研制	丛明煜	俞浩	二等奖
材料学院	校级	钛酸钡锆钛酸铅(PZT)及掺镧钛酸铋(BLT)低维纳米结构制备工艺的研究	王文	李晓鹏	二等奖
市政学院	校级	小区生活用水高效灭菌装置的研究	尤宏	侯国凤	二等奖
航天学院	校级	微波制备高效隔热复合材料及热性能模拟	李垚	魏华	二等奖
建筑学院	国家	归属——抗震救灾临时生态智能建筑的研究与设计	邹广天	慕竞仪	二等奖
材料学院	校级	壳聚糖止血材料的制备及性能评价	李保强	韦其全	二等奖
材料学院	校级	一种基于金属弧放电的真空焊接新方法研究	王浪平	张云丰	二等奖
机电学院	校级	多功能钟表参数检测系统的研制	王艳	王冬剑	二等奖
市政学院	校级	微型次氯酸钠消毒液发生器	韩洪军	欧阳力	二等奖

化学系	校级	二氧化锆纳米材料的制备及光催化性能研究	李中华	吕文邦	二等奖
基础学部	校级	新型高越障性高安全性越野车的设计与模型制作		孟保禄	二等奖
化工学院	校级	电化学生物传感器中纳米修饰材料及其修饰方式的	贾 铮	朱振宇	二等奖
机电学院	校级	低温真空及低重力落锤装置研究	王少纯	王雪	二等奖
电信院	国家	基于 RFID+ZigBee 技术的煤矿安全无线定位系统	吴群	丁同禹	二等奖
能源学院	国家	红外线增透膜控温应用探索研究	赵广播	朱 林	二等奖
土木学院	校级	徐变对圆钢管高性能混凝土轴压短柱极限承载力的	张素梅	王庆贺	二等奖
机电学院	国家	医用废弃物全自动回收系统	宋宝玉	向瑞	二等奖
能源学院	校级	基于 FLUENT 的波浪数值仿真及其对出水物体的作用研	陈浮	姜涛	二等奖
电气学院	校级	基于嵌入式系统与 GPRS 的无线远程监控与维护系	翟国富	赵晓东	三等奖
能源学院	校级	烛芯转动机理及烛焰控制	于达仁	乔增熙	三等奖
航天学院	校级	基于 Endat2.2 通信接口的多通道位置测量智能分析仪	姚郁 马杰	李兴龙	三等奖
化学系	校级	4-(5-氨基苯并噁唑)苯胺的合成及其聚酰亚胺的制	孟祥丽	段其智	三等奖
化工学院	校级	双【3-(三乙氧基)硅丙基】二氧化物合成工艺的	杨春晖	李振湖	三等奖
管理学院	校级	从微量角度探索效用函数自然形式及其应用	王树林	张麒麟	三等奖
航天学院	国家	形状记忆聚合物空间可展开智能桁架结构	刘彦菊	毛月刚	三等奖
电气学院	校级	地区多极电网继电保护整定仿真系统设计	李中伟	白洋	三等奖
化工学院	校级	ABS 塑料无铬粗化工艺研究	杨培霞	汪 松	三等奖
化学系	校级	新型稀土金属微孔晶体的设计合成（系内立项）	范瑞清	冯伟	三等奖
市政学院	校级	溶液分解、挥发实验综合测量仪	孙丽欣	孙志威	三等奖
能源学院	校级	一种新型生物质气化装置的设计	孙绍增	马莲	三等奖
材料学院	国家	高强度导热高分子自润滑复合材料设计	武高辉	白雪	三等奖
电信院	校级	X 波段新型人工电磁媒质隐身特性的研究	吴群	陈鹏	三等奖
建筑学院	校级	哈尔滨工业大学一校区校园环境规划改善设计研究	张姗姗	刘驰	三等奖
航天学院	校级	基于 802.11 无线网络低成本多功能终端	冀振元	何沁隆	三等奖

市政学院	校级	给水管网基于 GIS 的风险评价工具	袁一星	李博	三等奖
计算机学	校级	基于 Web 的中文地址本体库自动构建	杨沐华 赵铁	万升华	三等奖
化工学院	校级	多壁碳纳米管/二氧化钛纳米晶复合材料的制备与	徐慧芳	王璟	三等奖
材料学院	国家	石膏基新型水硬性胶凝材料的研制	马新伟	李亮	三等奖
人文学院	校级	哈尔滨市红十字无偿献血志愿者组织发展模式研究	白淑英	史博吉	三等奖
航天学院	校级	形状记忆自绽放仿真花朵	冷劲松	银颖	三等奖
机电学院	校级	自动换气窗装置	李笑	吴志华	三等奖
建筑学院	校级	基于改善微气候环境的寒地高层住区户外空间优化设计	冷红	宋博	三等奖