

## 哈工大2009年度大学生创新性实验项目评奖结果公示（公示期三天：2009年9月7日-2009年9月9日）

序号	项目名称	项目组长	组员一	组员二	组员三	组员四	指导教师	立项级别	院系	奖项
1	管材局部加热局部胀形新方法 & 专用装置	王志彪	梁峰	龙建周	郭凤梅		何祝斌	校级	材料	一等
2	超薄金相试样外圆切割片（切割片厚度0.6-1mm）	张宝为	陈静怡	郑新海	常帅	王悦	韩兆祥	校级	材料	一等
3	Fe@SiO <sub>2</sub> (TiO <sub>2</sub> ) 纳米复合材料的制备方法 & 吸波收性	付立顺	徐镭	李晓鹏	李昕		甄良	国家级	材料	一等
4	水面漂浮物自动清理机器人	鲍陈磊	于一帆	陈姝妍	刘冰		雷呈喜	国家级	电气	一等
5	基于SOPC的无位置传感器直流无刷电动机远程监控系统	顾春阳	万鹏	陈宇	刘冰		杨春玲	国家级	电气	一等
6	基于电磁超声的列车轮对踏面缺陷在线监测装置	米武军	刘宝泉	袁鹏	冯剑钊		王淑娟	国家级	电气	一等
7	射频实验系统新型天线小型化的研究	史雨薇	李忻媛	李威蔚	苟元潇		傅佳辉	国家级	电信	一等
8	碳纳米管天线在THz波段的辐射特性研究	吴迪	徐舒凝	吕镇基	裘向明		吴群	国家级	电信	一等
9	基于形状记忆聚合物的盲人读写用具的研制	徐燕意	柯慧彬	王名川	任书楠		冷劲松	校级	航天	一等
10	以非晶金刚石为增频衬底的高频薄膜声表面波器件的研究	党禹	李洒	王君	王赛		朱嘉琦	国家级	航天	一等
11	PBO纤维与碳纤维混杂加固修补混凝土实验研究	屈慕超	梁希凤	张煜梓			张春华	国家级	化工	一等
12	纳米硫化物光催化剂的制备改性 & 分解水制氢性能	申造宇	王旭	周安坤			陈刚	国家级	化学	一等
13	以导电陶瓷粉研制光敏固化导电胶	李佳龙	徐晶晶	米南	王位	庞旭	郝素娥	国家级	化学	一等
14	模块化多功能灾害救援机器人	李路	张晨锋	王清川			张锋 宋宝玉	国家级	机电	一等
15	自适应活叶风光互补垂直轴风力发电机	支钞	李中杰	罗亮亮	章思龙	张洋洋	曲建俊	国家级	机电	一等
16	小型多功能飞艇	杜昊	任伟	古田	吕文斌		古乐	校级	机电	一等
17	虚拟细胞仿实验真平台的设计 & 开发	罗学敏	张焜	张永辉	唐国华	胡燊	王宽全	国家级	计算机	一等
18	援助城市特殊人群的多功能爱心小屋可拓设计研究	邹韵	朱道远	王如菲	王宇彤		林建群	校级	建筑	一等
19	汽轮机轴系故障诊断算法开发	朱鹏飞	曾辉				胡清华	校级	能源	一等
20	压敏水泥基传感元件机器智能混凝土构件	王春圆	李兆杨	金鑫	张书强		韩宝国	国家级	土木	一等
21	基于微弧放电的铝合金结构表面绿色现场修复新工艺研究	韩晓东	田原	吴骋捷	刘伟涛		王亚明	国家级	材料	二等
22	稀土掺杂CaTiO <sub>3</sub> 纳米粉体的制备 & 其上转换性能研究	李宇龙	孙帆	李丽萍			陈向群	校级	材料	二等
23	激光焊接保护气喷嘴的改进	张澧龙	贺晓斌				陈彦宾	校级	材料	二等

## 哈工大2009年度大学生创新性实验项目评奖结果公示（公示期三天：2009年9月7日-2009年9月9日）

序号	项目名称	项目组长	组员一	组员二	组员三	组员四	指导教师	立项级别	院系	奖项
24	一维碳化硅纳米材料的制备	王声函	李锋	马飞翔			黄小萧	校级	材料	二等
25	管材胀形性能专用测试系统的研究	孙毅	赵龙	磨安祥	张斐然		何祝斌	国家级	材料	二等
26	T型接头激光-电阻同步符合焊接新方法	王群	潘海博	王征征			雷正龙	国家级	材料	二等
27	基于无线通信的电梯节能化运行控制系统的研制	王帅	齐云松	永亮	张淼		魏国	国家级	测控	二等
28	宽电压范围太阳能在线式不间断电源	李贺龙	俞雁飞	王勋			吴凤江	国家级	电气	二等
29	新型精密测厚仪	张晓辉	李冰	黄超	宫佳鹏		王淑娟	校级	电气	二等
30	基于反电势检测转子位置无刷直流电机控制的研究	郭庆波	倪天	刘奇	杜鹏		吴红星	校级	电气	二等
31	简易航模飞机自动滚转平衡控制系统	何明捷	杜雷雨	吴昊	张宇航		李延泽	校级	电信	二等
32	基于光强调制的接触式光纤位移传感器设计	孙乃迪	刘原野	张晔	宋宁宁		刘丽华	校级	航天	二等
33	基于无线传感器网络的智能交通信号灯系统的设计	王东哲	李杨	柳泓阳	马月超		刘晓为	国家级	航天	二等
34	基于ZigBee无线传输技术远程控制多终端智能运输机器人	张日东	王一博	钟楠	苗勃然	张坤	王强	国家级	航天	二等
35	利用智能材料实现波浪发电的装置研究	焦阳	赵林建	陈科文			刘彦菊	国家级	航天	二等
36	微纳卫星热控/姿控一体化系统设计及实验研究	司君田	单晓微	黄荣	刘润兵		张世杰	校级	航天	二等
37	光子晶体新型热控薄膜的制备及表征	魏华	张霄楠	刘峰			李垚	国家级	航天	二等
38	基于氧化还原蛋白质直接电化学的生物传感器研究	严鹏丽	程鹏	吕澄			贾铮	校级	化工	二等
39	尺寸和形貌可控AgPb <sub>10</sub> SbTe <sub>12</sub> 的合成及其热电性能研究	王琳	冷先勇	陈大宏	孟祥彬		陈刚	国家级	化学	二等
40	导电聚合物纳米复合材料的制备及性能研究	周东华	李颜海	唐福光	郝迪		韩喜江	国家级	化学	二等
41	低温制备高分子杂化无机纳米材料及其光电化学性质研究	陈飞	刘磊	胡宜栋	齐荣		王靖宇	校级	化学	二等
42	利用光催化氧化技术处理染料废水	苏丹	唐宇攀	牟辰中			王靖宇	国家级	化学	二等
43	异常地形救灾机器人——多功能“轮足式”机器人	肖勇	郭冬妮	李俊	隋明圆		陈明	校级	机电	二等
44	便携式雷达	吴龙生	林光模	高启威	吴振广		陈明	校级	机电	二等
45	公寓夜间防火自动搜寻机器人	洪淦檄	杨帆	高庆彬	詹军成		张勇	校级	机电	二等
46	图像采集钻探收集三位一体机器人	于天宇	王龙	张建	林世瑶		姜三勇	校级	机电	二等
47	凝冰路面冻融损坏检测设备研制	蓝天云	郭猛	欧阳剑	刘彦	孙嵘蓉	谭忆秋	校级	交通	二等

## 哈工大2009年度大学生创新性实验项目评奖结果公示（公示期三天：2009年9月7日-2009年9月9日）

序号	项目名称	项目组长	组员一	组员二	组员三	组员四	指导教师	立项级别	院系	奖项
48	氢氙等离子体特殊光谱发射现象的研究	杨彧鑫	乔增熙	陈琦	刘维维		栾伯晗	国家级	能源	二等
49	添加生物质气化气的选择性自动催化还原技术	王启志	卢银盛	苏俊伟	郭浩然		刘辉	校级	能源	二等
50	由废水中提取木质素制备活性炭	窦庆男	钟铭	高靖雯	彭厦		李欣	国家级	市政	二等
51	多功能小型实验室废水处理机的设计与研究	赵伟	刘晓宾	刘子发	杨明磊	刘铁峰	孙丽欣	校级	市政	二等
52	基于复杂钢结构无损探伤的超声线阵换能器的研制	王文韬	张建亮	徐国洲	罗福平		单宝华	校级	土木	二等
53	用于数据记录仪数据保护的高性能绝热材料体系研究	曲抒旋	包成和日	董芸松	孙湛		张东兴	校级	材料	三等
54	可埋入混凝土氯离子传感器的研制	于志亮	赵洪政	李凤泉	王慧	王曾全	高小建	校级	材料	三等
55	学生公寓照明系统的节能方案	王忱	夏新源	蒋晓光			霍炬	校级	测控	三等
56	开放式实验室管理系统	吕志丰	姜浩	黄贺	林光模	贾瑞	张继梅	校级	电气	三等
57	超磁致伸缩执行器驱动电源	张子娇	覃默	解惠盛			李立毅	校级	电气	三等
58	随身物品防遗失警报装置的设计与实验	李炯卉	邸巾超	钱彬	黄冠龙		张喆	校级	电信	三等
59	基于共面波导左手介质传输线的研究	杨真一	黄帅	刘毅	赵舒	汪帆	傅佳辉	校级	电信	三等
60	无线充电器	马英武	沈羿禹	葛印超	徐磊		李延泽	校级	电信	三等
61	安乐死合法化问题的实证研究	李江峰	王研	李运辰			刘李明	校级	法学院	三等
62	黑龙江省绿色建筑评价指标体系研究	修雨泽	及炜煜	李明亮	洪羽明	刘先明	王要武	国家级	管理	三等
63	水工纳米混凝土抗渗性能研究	杨津	漆道海	蔡文文			邹超英 郑秀华	国家级	管理	三等
64	飞行物体的探测和轨迹瞄准研究	孙益丰	冯佳	徐少雄	李琪	何皓	王喜斌	校级	航天	三等
65	镁合金表面原位构筑生物活性梯度涂层	张晓磊	赵剑	蓝立高			姚忠平	校级	化工	三等
66	AZ91D镁合金表面化学镀镍工艺研究	杨炜婧	赵彦彪	袁伟坚	潘通		安茂忠	校级	化工	三等
67	高效抗寒防水帐篷保温新涂料的探索实验研究	范曾	宋乐颖	张隆	魏华		赵九蓬	国家级	化工	三等
68	新型可控水溶性高分子载药膜材料的研制	姚宇环	岳利培	崔莹	刘发堂		胡楨	校级	化工	三等
69	基于声悬浮效应的超声波离合器研制	霍斌	吴警	李海涛	郭一澎		曲建俊	国家级	机电	三等
70	远程光学振动传感装置	吴凡	于济洲	韩松峰			赵远	校级	基础学部	三等

## 哈工大2009年度大学生创新性实验项目评奖结果公示（公示期三天：2009年9月7日-2009年9月9日）

序号	项目名称	项目组长	组员一	组员二	组员三	组员四	指导教师	立项级别	院系	奖项
71	新型LED散热结构设计	赵鑫					田艳红	校级	基础学部	三等
72	基于草图的图形检索	李雪	高寒	张成	陈盛		刘绍辉	校级	计算机	三等
73	企业级网络内容监管系统	张永胜	陈贺				张伟哲	校级	计算机	三等
74	会“说话”的图片	刘志	杨赫				吴锐	校级	计算机	三等
75	三维虚拟学生公寓的设计与实现	林琪	冯浩				张宏 王晨	校级	媒体系	三等
76	基于活性（半）焦的可资源化烟气脱硫技术研究	孙飞	张敏	李阳			秦裕琨 高继慧	国家级	能源	三等
77	土壤有效导热系数及地下水流速测试装置的研制	何壮睿	牛臣基	方兴			李炳熙	国家级	能源	三等
78	基于红外测温技术的智能室内温控系统	牛春洋	葛衍明	庞永超	王小继		阮立明	校级	能源	三等
79	发动机纳米流体冷却系统优化设计	彭稳根	刘志远	陈广亮			何玉荣	校级	能源	三等
80	涡轮叶片冷却结构参数化设计	李勇	迟重然	肖颖杰	李斌		黄洪雁	校级	能源	三等
81	一个新基因的鉴定	李凯	李露	刘洋	卢秀清		吴琼	国家级	生命	三等
82	迷你型直饮水紫外消毒器的设计和制作	关若曦	郭泽冲	王文影			陈忠林	校级	市政	三等
83	正渗透海水淡化系统研究	朱君涛	赵重阳	徐智恒	张怡		马军	国家级	市政	三等
84	基于菌根生物技术的农业面源污染防治新方法	邱天	张姣	高雪彬			王立	校级	市政	三等
85	基于光催化技术的新型空气净化器	郭航	杨友强	高国瀛			陈忠林	校级	市政	三等
86	冰结构的光线测试技术研究	张磊	蒋中国	宋晓旭	李麒麟		周智	国家级	土木	三等
87	全张力体系结构设计及力学性能研究	尹弘峰	杨丰源	刘发军	丁思华		范峰	校级	土木	三等
88	恒高温作用下钢管约束混凝土短柱力学性能分析	高广燕	李利刚	孙霖	张浩	张超东	杨华	校级	土木	三等
89	强度型光纤传感实验平台	雷世明	余深伟	黄金鑫			辛丽	国家级	物理	三等
90	基于随机共振进行弱信号探测的实验研究	朱光起	丁珂	高瑞林	孙世卓		张宇	校级	物理	三等
91	超声波导盲装置的研究	丁文进	侯振东	申楠			刘世刚	校级	物理	三等
92	用于直接乙醇固体氧化物燃料电池复合阳极材料研究	关成志	白阳				吕喆	校级	物理	三等

哈工大2009年度大学生创新性实验项目评奖结果公示（公示期三天：2009年9月7日-2009年9月9日）

序号	项目名称	项目组长	组员一	组员二	组员三	组员四	指导教师	立项级别	院系	奖项
----	------	------	-----	-----	-----	-----	------	------	----	----

一等奖20项（材料3项），二等奖32项（材料6项），三等奖40项（材料2项），推荐的11个项目都获奖了