

浙江大学第十三届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛

生命科学、能源化工类复赛结果

2013 年 3 月 23 日

*以下排名不分先后

编号	作品名称	作品类别	学科类别	第一作者	学院/年级/学历	是否推荐为决赛报送作品
1	便携式低温等离子体发生器的研究	科技发明制作 A 类	E4 化工	储玲洁	化学工程与生物工程系/2010 级/本科	是
2	新型聚丙烯腈基塑料制品的开发	科学发明制品	E4 化工	袁江淼	高分子系/2009 级/本科	是
3	可拉伸透明柔性导电薄膜材料	科学发明制品	E2 材料	鲁思	高分子系/2010 级/本科	是
4	密度泛函理论和实验相结合的方法研究一类新型胺化反应：机理和反应的调控	自然科学类学术论文	E3 化学	王永涛	理学院/2010 级/本科	是
5	抗碱、碱土金属中毒的固体酸 SCR 催化剂的研究与开发	自然科学类学术论文	E5 环境工程	方政	环境与资源学院/2010 级/本科生	是
6	牙结石矿化动力学研究	自然科学类学术论文	E3 化学	顾文嘉	理学院/2010 级/本科	是
7	金属螯合离子液体的合成及其脱硫行为研究	自然科学类学术论文	E3 化学	王健	理学院/2010 级/本科	是
8	高强度针式电晕风散热器	科技发明制作 A 类	E1 能源	李俊业	能源工程系/2010 级/本科	是
9	自由曲面照明设计及绿色、安全照明应用	科技发明制作 A 类	E1 能源	吴仍茂	光电信息工程系/2009 级/博士	是

10	基于两电极体系的重金属检测系统设计	科技发明制作 B 类	E5 环境工程	蔡佩君	光电信息工程学系硕士/2011 级/硕士	是
11	地带性土壤中天然纳米颗粒稳定性的表征	自然科学类学术论文	D6 生态	冯来磊	环境与资源学院/2010 级/本科	是
12	燃料电池水下供电原型研究	科技发明制作 A 类	E4 化工	贺繁	化学工程与生物工程学系/2010 级/本科	是
13	饮水机出水口消毒工具	科技发明制作 B 类	D4 医学	沈正成	电气工程学院/2011 级/本科	是
14	基于拉曼光谱技术的食用油掺伪识别及脂肪酸含量检测系统	科技发明制作 A 类	D5 食品	张冰	光电信息工程学系/2011 级/硕士	是
15	Pannexin-1 开放对血管收缩功能的影响	自然科学类学术论文	D4 医学	孔祥兴	医学院/2009 级/本科	是
16	基于无花果专用酿酒酵母研制的高品质无花果酒（饮士酒）开发	科技发明制作 A 类	D5 食品	戴忆宁	生工食品学院/2010 级/本科	是
17	双功能红茶色素的香肠研制	科技发明制作 B 类	D5 食品	高黎丹	农业与生物技术学院/2010 级/本科	是
18	固体制剂中间体性质测定系统的研制	科技发明制作 A 类	D3 药学	蔡丹丹	药学院/2010 级/本科	是
19	LDeasy 基于雾滴云模拟的精准喷雾仿真软件 V1.0	科技发明制作 A 类	D2 农学	周鸣川	生工食品学院/2012 级/硕士	是
20	基于中药天然产物的纳米制剂的制备及其对皮肤黑色素形成的影响研究	自然科学类学术论文	D3 药学	陈磊	药学院/2010 级/本科	是
21	性别决定机制的讨论	自然科学类学术论文	D1 生物	蒋婷	生命科学学院/2009 级/本科	是
22	Easy Talen	科技发明制作 B 类	D1 生物	郑林杰	动物科学学院/2010 级/本科	是

23	茶妍营养睡眠面膜的研发	科技发明制作 A 类	D2 农学	陈贞纯	农业与生物技术学院/2011 级/硕士	是
24	果胶和淀粉对奶牛瘤胃发酵影响的差异分析	自然科学类学术论文	D1 生物	蒲依依	动物科学学院/2011 级/本科	是
25	14C-哌虫啉光学异构体在土壤中的矿化、结合残留及其在腐殖质中的分布	自然科学类学术论文	D2 农学	柳汝阳	农业与生物技术学院/2009 级/本科	是
26	线粒体基因缺陷与肝癌相关性研究	自然科学类学术论文	D4 医学	毛卓超	生命科学学院/2009 级/本科	是
27	高纵横比金纳米棒的制备与纯化	科技发明制作 B 类	E2 材料	曲俞睿	光电信息工程学院/2010 级/本科	否
28	聚偏氟乙烯丝网保护纸质文物研究	自然科学类学术论文	E2 材料	王维	材料科学与工程学系/2010 级/本科	否
29	新型植物源抑菌成分在建筑涂料领域的应用研究	自然科学类学术论文	D1 生物	毕庆芳	环境与资源学院/2010 级/本科	否
30	双酚 A 在管网中氯消毒影响下迁移转化规律的研究	科技发明制作 A 类	E5 环境工程	任庆亮	建工学院/2010 级/本科	否
31	二氧化钛纳米管在水净化的应用	科技发明制作 A 类	E5 环境工程	刘栋	建工学院/2010 级/本科	否
32	基于压电及光催化材料的发电植物研发	科技发明制作 A 类	E1 能源	李铭鸿	电气工程学院/2009 级/本科	否
33	IBE 农业助手机器人	科技发明制作 A 类	D2 农学	张冬	生工食品学院/2011 级/博士	否
34	污泥的太阳能干燥特性研究	自然科学类学术论文	E1 能源	向轶	能源工程学系/2010 级/本科	否

35	基于 SMA 的新型能量采集装置设计	科技发明制作 A 类	E1 能源	毛国勇	航天航空学院/2009 级/本科	否
36	LED 照明用新型氮(氧)化物荧光粉的制备及应用技术研究	自然科学类学术论文	E2 材料	蒋小超	材料科学与工程学系/2010 级/本科	否
37	微藻生物质的脱氨氮与提取燃料	自然科学类学术论文	E5 环境工程	王碧石	环境与资源学院/2010 级/本科	否
38	NudCL2 在细胞核中的分布及其生物学功能研究	自然科学类学术论文	D4 医学	包昌倩	医学院/2010 级/本科	否
39	龙游县农村结石病流行病学调查	自然科学类学术论文	D4 医学	孙林婷	理学院/2010 级/本科	否
40	胆汁淤积症患者胎盘组织的蛋白质组学分析	自然科学类学术论文	D3 药学	仲怿	药学院/2010 级/本科	否
41	多孔型生物活性支架制备及其在软骨修复的应用	自然科学类学术论文	E2 材料	高珍珍	高分子系/2010 级/本科	否
42	“青梅竹马”茶饮料开发方案	科技发明制作 B 类	D5 食品	魏燕	生工食品学院/2009 级/本科	否
43	基于物联网技术的肉鸡福利养殖及绿色环境调控	科技发明制作 B 类	D6 生态	林秋雁	生工食品学院/2010 级/本科	否
44	鸭源和鹅源坦布苏病毒基因组测序分析	自然科学类论文	D1 生物	赵文彬	动物科学学院/2010 级/本科	否
45	空气污染物中 PM2.5 微粒对人皮肤细胞影响的研究	自然科学类学术论文	E2 材料	高晨曦	高分子系/2010 级/本科	否
46	胃癌细胞中 miR-100 启动子活性研究	自然科学类学术论文	D1 生物	马盼盼	生命科学学院/2009 级/本科	否
47	黑碳老化过程对壬基酚的锁定行为与生物有效性的影响	自然科学类学术论文	E5 环境工程	楼鹏程	环境与资源学院/2010 级/本科	否
48	西瓜枯萎病菌致病突变体筛选及其相应基因的功能分析	自然科学类学术论文	D2 农学	魏蔚	农业与生物技术学院本科/2010 级/本科	否

49	球孢白僵菌侵染烟粉虱关键基因的鉴定	自然科学类 学术论文	D1 生物	张梵迪	农业与生物 技术学院 /2010级/本 科	否
50	有益真菌诱导经济作物促生作用的机理研究与 成果应用	自然科学类 学术论文	D2 农学	徐泽凌	农业与生物 技术学院 /2010级/本 科	否