

兰州交通大学文件

兰交实发〔2015〕25号

关于表彰奖励 2014 年大学生 创新性实验计划项目获奖师生的决定

校属各单位：

为了调动全校大学生参与科学研究和发明创造的主动性和积极性，激发学生的科研兴趣、创新思维和创新意识，提高创新实践能力，学校组织开展了 2014 年大学生创新性实验计划项目，对 115 项申报项目进行了重点立项支持和一般立项支持，并组织专家进行了验收评审。最终，遴选出“基于物联网技术的家庭智能老年人帮护系统”等 10 个项目为一等奖；“基于电力载波的智能电表抄表系统”等 20 个项目为二等奖。

为表彰先进，学校决定对参与获奖项目的 125 名学生及 30

名指导教师进行表彰奖励，希望受到表彰奖励的师生能够继续发扬创新精神，踊跃参与创新活动，为学校营造良好的创新实践氛围做出积极的贡献。

附件：2014 年大学生创新性实验计划获奖项目及获奖师生名单



兰州交通大学办公室

2015 年 3 月 2 日印发

(共印 35 份)

附件:

2014 年大学生创新性实验计划项目获奖项目及获奖师生名单

一等奖 (共 10 项)

序号	学院	项目名称	项目负责人	指导教师	奖项	项目组成员
1	电信学院	基于物联网技术的家庭智能老年人帮护系统	汪亦君	胡亚琦	一等	汪亦君 何敏 康超 王新宇 柳叶
2	电信学院	旋转式激光扫描三维建模系统	陶瑞	李世伟	一等	陶瑞 刘巍巍 林艳红 马海飞 何书哲
3	土木学院	便携式岩土材料抗压强度联合测定仪研制	周宇	梁庆国	一等	周宇 赵亮 郑凯伟 苟文彬 樊武阳
4	测地学院	三星系统下长基线 GPS 平面控制网数据处理方法及精度研究	赵永智	杨国林	一等	赵永智 令璐璐 贾强 赵军仪 孙瑞
5	环境学院	城市垃圾渗滤液短程生物脱氮新技术及微生物种群特性研究	李晗	孙洪伟	一等	李晗 杨丽琴 宁高阳
6	艺术学院	景泰蓝掐丝彩砂画制作	沈月	梁艳	一等	沈月 朱聪慧 吴思南 杜倩华 赵蓉蓉 芦子超
7	运输学院	基于交通流预测信息的动态路徑规划系统	郑敏慧	王建强	一等	郑敏慧 田金龙 袁志祥 寇春蓉
8	自动化学院	基于飞思卡尔智能车的硬件实践平台	曾雪瑞	王思明	一等	曾雪瑞 孟辰 潘磊 王海峰
9	机电学院	轨道车辆基础制动装置的虚拟仿真设计	马旭阳	曹兴满	一等	马旭阳 贾杰 胡书平
10	机电学院	仿古工艺品的设计及制作	张光海	万国银	一等	张光海 杜乐 高德华 张光海 王红军

二等奖 (共 20 项)

序号	学院	项目名称	项目负责人	指导教师	奖项	项目组成员
1	电信学院	基于电力载波的智能电表抄表系统	陈智杰	王阳萍	二等	陈智杰 翟叙 罗富民
2	电信学院	基于物联网的智能家居控制系统设计方案	李国煌	杜永文	二等	李国煌 王安怡 王炳裔
3	电信学院	基于 Android 的可视对讲控制器设计	朱俊鹏	王耀琦	二等	朱俊鹏 李璟 任希
4	土木学院	基于 PKPM 的工程模拟实验室的构建及其可视化表达	王晨	郝伟	二等	王晨 陈钰成 李云燕 窦蕾 袁宏伟
5	测地学院	兰州黄河湿地公园段数字三维模型及洪水预警模拟	何志强	孙建国	二等	何志强 原星军 曹志龙 高伦 尚佩
6	土木学院	数字校园--建筑物三维可视化系统开发	郑利龙	程耀东	二等	郑利龙 王晓文 罗玉忠 黄樵 焉瑞鑫
7	数理学院	激光全息图制作	祁良	薛思敏	二等	祁良 王怀军 孙云霞
8	化工学院	无机-有机复合相变蓄热材料的制备研究	王睿	樊晓辉	二等	王睿 陈永康 王典
9	环境学院	具有捕集重金属功能水处理剂的制备	敖志颂	王刚	二等	敖志颂 刘亚萍 管映兵 张凤
10	环境学院	高校学生公寓热环境测试与调查研究	张晓霞	管勇	二等	张晓霞 董荣 陈正 杨清瑞
11	化工学院	高效金属铝配合物磷光材料的合成及性质研究	李鸣昊	赵玉玲	二等	李鸣昊 王哲 韦桂武 葛滨溪
12	艺术学院	废墟里的故事---废旧工厂区景观改造设计及模型制作	娄学亮	钱媛园	二等	娄学亮 贾祥 彭红卫 李春辉 吕浩博
13	艺术学院	数控模型制作技术在洮河砚制作的应用与实践	马太学	袁春森	二等	马太学 王宝 于先强 吴德义 李祥如
14	建筑学院	甘南藏区传统民居改造	张骥	王建华	二等	张骥 崔玮强 李朝阳 祁飞飞
15	运输学院	铁路电子货票的设计与应用	顾莉	宋琦	二等	顾莉 贾健乐 石志超 楚菲菲 王丽媛
16	铁道学院	变频电源研究及制作	文元福	王平清	二等	文元福 李亚龙 安晓鹏 张文元
17	自动化学院	基于 GPRS 无线通信的定向运动打卡管理系统	常凯兵	苟军年	二等	常凯兵 方仲宜 王程 宋丽梅
18	铁道学院	单相低电压逆变器设计与制作	王博	王蓓	二等	王博 何宝龙 何聚鹏 张晓宇
19	自动化学院	转辙机配线测试仪	杨文慧	许丽	二等	杨文慧 蔡万瑞
20	机电学院	轻质高强便携式碳纤维太阳灶研制	李丰序	徐立新	二等	李丰序 潘冬 刘京 朱琳奇 顾成利