**附件：**

第十三届山东省大学生科技节——山东省大学生电动汽车设计大赛获奖名单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **奖项** | **序号** | **参赛选手**  **姓名** | **参赛选手**  **证书编号** | **作品名称** | **所在学校** | **指导教师**  **姓名** | **优秀指导教师**  **证书编号** | **项目**  **名称** |
| **一**  **等**  **奖** | **1** | 范鸿儒 | SDUC202137-1-0001 | 蛟龙号 | 山东华宇工学院 | 何运丽  张坤 | SDUC202137-T-0001  SDUC202137-T-0002 | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 张杰 |
| 王银龙 |
| **2** | 权其霖 | SDUC202137-1-0002 | 浪 | 齐鲁工业大学 | 闫鹏  郑枫 | SDUC202137-T-0003  SDUC202137-T-0004 | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 康文正 |
| 魏英豪 |
| **3** | 王馨宇 | SDUC202137-1-0003 | 琴 | 齐鲁工业大学 | 郑枫  闫鹏 |  | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 赵玉菡 |
| 陈绘林 |
| **4** | 杨增锟 | SDUC202137-1-0004 | “智周万物”  --电动汽车智能  传动系统 | 聊城大学 | 孙政  崔庆虎 | SDUC202137-T-0005  SDUC202137-T-0006 | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 宋洪泽 |
| 李昀书 |
| **5** | 贺业林 | SDUC202137-1-0005 | 智能爬楼  节能电动车 | 聊城大学 | 郭安福 | SDUC202137-T-0007 | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 张晓雯 |
| 接梅娜 |
| **6** | 马龙 | SDUC202137-1-0006 | 汽车内环境  智能控制系统 | 山东华宇工学院 | 刘玉振  徐长钊 | SDUC202137-T-0008  SDUC202137-T-0009 | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 杨梓键 |
| 程浩宇 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **奖项** | **序号** | **参赛选手**  **姓名** | **参赛选手**  **证书编号** | **作品名称** | **所在学校** | **指导教师**  **姓名** | **优秀指导教师**  **证书编号** | **项目**  **名称** |
| **一**  **等**  **奖** | **7** | 郑子晗 | SDUC202137-1-0007 | 东方红 | 枣庄职业学院 | 崔福军  李明聪 | SDUC202137-T-0010  SDUC202137-T-0011 | **专科**  **外观**  **设计组** |
| 刘郭 |
| **8** | 刘祖胜 | SDUC202137-1-0008 | 东风梦想车 | 日照职业技术学院 | 安佰英  王沛禹 | SDUC202137-T-0012  SDUC202137-T-0013 | **专科**  **外观**  **设计组** |
| 张鹏程 |
| **9** | 江世鹏 | SDUC202137-1-0009 | 电动汽车电器  防电磁干扰  模块装置设计 | 菏泽职业学院 | 王洪佩  白志浩 | SDUC202137-T-0014  SDUC202137-T-0015 | **专科**  **技术创新**  **设计组** |
| 刘长志 |
| 钟文硕 |
| **10** | 王月 | SDUC202137-1-0010 | 新型电动汽车  变速器 | 枣庄职业学院 | 王健  宋桂翠 | SDUC202137-T-0016  SDUC202137-T-0017 | **专科**  **技术创新**  **设计组** |
| 阮永达 |
| **二等奖** | **11** | 宋一爽 | SDUC202137-2-0001 | “知几”  --城市垃圾车  外观设计 | 齐鲁工业大学 | 闫鹏  王莹 | SDUC202137-T-0018 | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 李佳睿 |
| 张翮 |
| **12** | 任源远 | SDUC202137-2-0002 | 遥游电动汽车 | 齐鲁工业大学 | 闫鹏 |  | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 杨妍 |
| 司成旭 |
| **13** | 王睿恒 | SDUC202137-2-0003 | “鹏起恒辉”  电动轿跑 | 山东协和学院 | 赵祖玉  高欢欢 | SDUC202137-T-0019  SDUC202137-T-0020 | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 曹文鹏 |
| 李新蕾 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **奖项** | **序号** | **参赛选手**  **姓名** | **参赛选手**  **证书编号** | **作品名称** | **所在学校** | **指导教师**  **姓名** | **优秀指导教师**  **证书编号** | **项目**  **名称** |
| **二**  **等**  **奖** | **14** | 田玮莹 | SDUC202137-2-0004 | 启航者 | 山东华宇工学院 | 方玉娟  刘玉振 | SDUC202137-T-0021 | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 高文冉 |
| 王思尹 |
| **15** | 苏子路 | SDUC202137-2-0005 | e跑 | 山东交通学院 | 刘新磊 | SDUC202137-T-0022 | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 李文峥 |
| 岳方熙 |
| **16** | 胡兴健 | SDUC202137-2-0006 | 南流 | 山东华宇工学院 | 张坤  刘玉振 |  | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 苏浩然 |
| 杜文泽 |
| **17** | 姜振熙 | SDUC202137-2-0007 | “墨海轴翰”  --中国元素  电动汽车设计 | 聊城大学 | 孙政  田雨 | SDUC202137-T-0023 | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 王在有 |
| 隋丕升 |
| **18** | 郭海 | SDUC202137-2-0008 | 飞羽 | 临沂大学 | 陈佩江  王晓杰 | SDUC202137-T-0024  SDUC202137-T-0025 | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 冯艳钊 |
| 戴祎琳 |
| **19** | 杜国静 | SDUC202137-2-0009 | “随心停”  --为生命护航 | 山东华宇工学院 | 刘玉振  魏代礼 | SDUC202137-T-0026 | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 陈义波 |
| 杨栋 |
| **20** | 李元勇 | SDUC202137-2-0010 | 电动车防酒驾及防盗防闷系统 | 山东华宇工学院 | 刘玉振  李凤芹 | SDUC202137-T-0027 | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 马腾飞 |
| 刘晓春 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **奖项** | **序号** | **参赛选手**  **姓名** | **参赛选手**  **证书编号** | **作品名称** | **所在学校** | **指导教师**  **姓名** | **优秀指导教师**  **证书编号** | **项目**  **名称** |
| **二**  **等**  **奖** | **21** | 孔越 | SDUC202137-2-0011 | “善驭”  --基于磁流变液技术的新型制动装置 | 烟台理工学院 | 李星辰  包微 | SDUC202137-T-0028  SDUC202137-T-0029 | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 胥灏 |
| 张天一 |
| **22** | 蒙悦 | SDUC202137-2-0012 | 一种电动车的  信息交互及  编队行驶系统 | 潍坊学院 | 郭姗姗 | SDUC202137-T-0030 | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 王梓豪 |
| 王瑞嵩 |
| **23** | 韩文霄 | SDUC202137-2-0013 | 智汇智驾”  --会思考的电动  汽车控制器 | 聊城大学 | 孙政  刘晓东 | SDUC202137-T-0031 | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 王禹 |
| 杨春杰 |
| **24** | 尚华龙 | SDUC202137-2-0014 | 新能源多功能  室内清洁车 | 山东工程职业技术大学 | 江城城  张晓蓉 | SDUC202137-T-0032  SDUC202137-T-0033 | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 李新亚 |
| 王沛捷 |
| **25** | 高龙雨 | SDUC202137-2-0015 | 一种面向 LCA 的  车辆换道  提醒系统 | 潍坊学院 | 刘云 | SDUC202137-T-0034 | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 滕文皓 |
| 刘旭 |
| **26** | 刘宝瑞 | SDUC202137-2-0016 | 电动汽车  无线充电与自动  校准充电端系统 | 潍坊学院 | 付曦  王辉 | SDUC202137-T-0035  SDUC202137-T-0036 | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 刘沛杰 |
| 陆金磊 |
| **27** | 张锦滢 | SDUC202137-2-0017 | 纯电动  智能外卖车 | 烟台南山学院 | 刘涛  姜昱祥 | SDUC202137-T-0037  SDUC202137-T-0038 | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 孙浩 |
| 王宇柯 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **奖项** | **序号** | **参赛选手**  **姓名** | **参赛选手**  **证书编号** | **作品名称** | **所在学校** | **指导教师**  **姓名** | **优秀指导教师**  **证书编号** | **项目**  **名称** |
| **二**  **等**  **奖** | **28** | 许慎宝 | SDUC202137-2-0018 | 太极两仪 | 枣庄职业学院 | 崔福军  荣玉 | SDUC202137-T-0039 | **专科**  **外观**  **设计组** |
| 刘魁祥 |
| **29** | 闻士硕 | SDUC202137-2-0019 | 新电途 | 临沂大学 | 陈佩江  庄娇娇 | SDUC202137-T-0040 | **专科**  **外观**  **设计组** |
| 朱军 |
| 周德斌 |
| **30** | 冯厚旗 | SDUC202137-2-0020 | 三星堆 | 枣庄职业学院 | 孙超 | SDUC202137-T-0041 | **专科**  **外观**  **设计组** |
| 栗硕 |
| **31** | 晃龙赟 | SDUC202137-2-0021 | EPSC-car | 菏泽职业学院 | 王洪佩  牟祖坤 | SDUC202137-T-0042 | **专科**  **外观**  **设计组** |
| 杨超硕 |
| 刘倚群 |
| **32** | 邓永贵 | SDUC202137-2-0022 | “乘风破浪”  水路两栖电动汽车 | 烟台汽车工程  职业学院 | 张海彬  宗岳 | SDUC202137-T-0043  SDUC202137-T-0044 | **专科**  **外观**  **设计组** |
| 胡明智 |
| 王宗韬 |
| **33** | 杜欣珂 | SDUC202137-2-0023 | RT-循迹智能车 | 淄博职业学院 | 孙术华 | SDUC202137-T-0045 | **专科**  **技术创新**  **设计组** |
| 宋庆硕 |
| 黄彦文 |
| **34** | 阮永达 | SDUC202137-2-0024 | 智能座舱 | 枣庄职业学院 | 郑聪  孙永强 | SDUC202137-T-0046  SDUC202137-T-0047 | **专科**  **技术创新**  **设计组** |
| 王月 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **奖项** | **序号** | **参赛选手**  **姓名** | **参赛选手**  **证书编号** | **作品名称** | **所在学校** | **指导教师**  **姓名** | **优秀指导教师**  **证书编号** | **项目**  **名称** |
| **二**  **等**  **奖** | **35** | 赵根 | SDUC202137-2-0025 | 电动汽车换电模式下电池包水循环的控制系统 | 菏泽职业学院 | 白志浩  黄锐锋 | SDUC202137-T-0048 | **专科**  **技术创新**  **设计组** |
| 王文海 |
| 朱国彪 |
| **36** | 高震 | SDUC202137-2-0026 | 雷达识物  主动刹车系统 | 烟台职业学院 | 张路  郗军红 | SDUC202137-T-0049  SDUC202137-T-0050 | **专科**  **技术创新**  **设计组** |
| 伏贵华 |
| 张允钊 |
| **三**  **等**  **奖** | **37** | 艾昭光 | SDUC202137-3-0001 | 利应 | 山东华宇工学院 | 郭言杰  刘玉振 |  | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 李金科 |
| 王栓栓 |
| **38** | 毕安宇 | SDUC202137-3-0002 | 破疫者 | 青岛恒星科技学院 | 庄新颖  张家一 |  | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 宋繁烨 |
| 曹钰东 |
| **39** | 杨焯 | SDUC202137-3-0003 | 泰曲风华  智能家车 | 齐鲁工业大学 | 闫鹏 |  | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 朱嘉琪 |
| 侯圣瑞 |
| **40** | 董紫嫣 | SDUC202137-3-0004 | “守其灼华”  --女性汽车  外观设计 | 齐鲁工业大学 | 王莹 |  | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 郭瑞丽 |
| **41** | 刘宇哲 | SDUC202137-3-0005 | 家用中型轿车 | 烟台大学 | 邢恩辉 |  | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 杨中正 |
| 王月武 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **奖项** | **序号** | **参赛选手**  **姓名** | **参赛选手**  **证书编号** | **作品名称** | **所在学校** | **指导教师**  **姓名** | **优秀指导教师**  **证书编号** | **项目**  **名称** |
| **三**  **等**  **奖** | **42** | 李秋楷 | SDUC202137-3-0006 | 新尚 | 潍坊科技学院 | 张金明  王冠琴 |  | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 温秀丽 |
| 钟世民 |
| **43** | 王盛鹏 | SDUC202137-3-0007 | 太阳能汽车  --源 | 山东交通学院 | 刘新磊  赵培全 |  | **本科**  **外观**  **设计组** |
| **44** | 侯忠华 | SDUC202137-3-0008 | VAA-商旅复合式  多功能电动汽车 | 泰山科技学院 | 娄玲玉  宋晓波 |  | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 徐国澳 |
| 吕佳昊 |
| **45** | 王菲 | SDUC202137-3-0009 | 腾瑞 | 潍坊科技学院 | 张强  谢凯 |  | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 张胜娇 |
| 王俊红 |
| **46** | 刘明寅 | SDUC202137-3-0010 | 曙光 | 临沂大学 | 陈佩江  武历颖 |  | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 马健 |
| 宫皓斌 |
| **47** | 王麒栋 | SDUC202137-3-0011 | 中华轩辕 | 齐鲁工业大学 | 赵越  孙会来 |  | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 刘涛 |
| 薛金昊 |
| **48** | 陶慧敏 | SDUC202137-3-0012 | 轻驹 | 齐鲁工业大学 | 郑枫 |  | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 孙睿智 |
| 杨晓慧 |
| **奖项** | **序号** | **参赛选手**  **姓名** | **参赛选手**  **证书编号** | **作品名称** | **所在学校** | **指导教师**  **姓名** | **优秀指导教师**  **证书编号** | **项目**  **名称** |
| **三**  **等**  **奖** | **49** | 崔淑敏 | SDUC202137-3-0013 | 梦翼 | 潍坊科技学院 | 陈迪  张秀梅 |  | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 王吉升 |
| 金豪杰 |
| **50** | 许龙 | SDUC202137-3-0014 | 智汇游龙  --中国龙和汽车外观的完美结合 | 聊城大学 | 陶珊珊  孙政 |  | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 邹旭 |
| 关红巍 |
| **51** | 张芊 | SDUC202137-3-0015 | 红船 | 齐鲁工业大学 | 闫鹏 |  | **本科**  **外观**  **设计组** |
| 徐洪泽 |
| 包志远 |
| **52** | 岳荣星 | SDUC202137-3-0016 | 夏季车载  儿童救生装置 | 青岛恒星科技学院 | 魏广远  庄新颖 |  | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 赵鹏程 |
| 万瑞环 |
| **53** | 刘志斌 | SDUC202137-3-0017 | 小型道路扫雪车 | 烟台南山学院 | 刘涛  姜昱祥 |  | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| **54** | 刘亚蕊 | SDUC202137-3-0018 | 提升用户体验的  共享汽车智能  座舱设计 | 山东科技大学 | 李旭 |  | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 师慧丽 |
| 黄建祥 |
| **55** | 王麒栋 | SDUC202137-3-0019 | 运载卡车内轮差  盲区感知保护  系统 | 齐鲁工业大学 | 马静  孙会来 |  | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 魏振顺 |
| 张伯嘉 |
| **奖项** | **序号** | **参赛选手**  **姓名** | **参赛选手**  **证书编号** | **作品名称** | **所在学校** | **指导教师**  **姓名** | **优秀指导教师**  **证书编号** | **项目**  **名称** |
| **三**  **等**  **奖** | **56** | 魏全福 | SDUC202137-3-0020 | 电动汽车  二级安全系统 | 青岛恒星科技学院 | 李爱钦  陈娜 |  | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 王转转 |
| 杨英超 |
| **57** | 曹彤彤 | SDUC202137-3-0021 | 基于“主动关怀”理念设计的汽车空调自洁系统 | 山东华宇工学院 | 李凤芹 |  | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 肖建 |
| 阚金光 |
| **58** | 高婧怡 | SDUC202137-3-0022 | 可变形智能  太阳能汽车 | 山东交通学院 | 刘新磊 |  | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 张西龙 |
| **59** | 沈青阳 | SDUC202137-3-0023 | 智慧景区  无人电动观景车 | 烟台南山学院 | 刘涛  姜昱祥 |  | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 郝允烁 |
| 朱珂宇 |
| **60** | 朱云龙 | SDUC202137-3-0024 | 飞轮储能与  电动汽车 | 青岛恒星科技学院 | 修霞  马艳辉 |  | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 韩寿超 |
| 苗汇增 |
| **61** | 康朋朋 | SDUC202137-3-0025 | 汽车智能  安全系统 | 青岛恒星科技学院 | 庄新颖  张家一 |  | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 王梓旭 |
| 张汝营 |
| **62** | 王燕雪 | SDUC202137-3-0026 | 汽车自动雨刷器 | 青岛恒星科技学院 | 陈娜  张菲菲 |  | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 贾亚威 |
| 付明 |
| **奖项** | **序号** | **参赛选手**  **姓名** | **参赛选手**  **证书编号** | **作品名称** | **所在学校** | **指导教师**  **姓名** | **优秀指导教师**  **证书编号** | **项目**  **名称** |
| **三**  **等**  **奖** | **63** | 李凯旋 | SDUC202137-3-0027 | 智能模拟  驾驶仿真试验台 | 聊城大学 | 孙政  张义清 |  | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 武俊宇 |
| **64** | 张文明 | SDUC202137-3-0028 | 基于人的视线  可自动调节  后视镜 | 青岛恒星科技学院 | 朱霄霄  陈娜 |  | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 田昭民 |
| 郭思淇 |
| **65** | 孙晨淇 | SDUC202137-3-0029 | HUD电子反光镜 | 山东建筑大学 | 刘娜  刘思佳 |  | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 王文颢 |
| 袁志强 |
| **66** | 宋佳 | SDUC202137-3-0030 | 基于制动力智能检测的电动汽车安全性能检测系统 | 山东华宇工学院 | 孙长勇  郭言杰 |  | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 翟文超 |
| 初津宇 |
| **67** | 牟彦杰 | SDUC202137-3-0031 | 半挂车  自动倒车  电动辅助系统 | 齐鲁工业大学 | 路玉峰 |  | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 郎晓 |
| 孙业涛 |
| **68** | 崔淑敏 | SDUC202137-3-0032 | 精跃 | 潍坊科技学院 | 王春林  张杰 |  | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 王吉升 |
| 金豪杰 |
| **69** | 李新亚 | SDUC202137-3-0033 | 新能源观光车 | 山东工程职业技术大学 | 吕媛媛  陈风月 |  | **本科**  **技术创新**  **设计组** |
| 尚华龙 |
| 王露晴 |
| **奖项** | **序号** | **参赛选手**  **姓名** | **参赛选手**  **证书编号** | **作品名称** | **所在学校** | **指导教师**  **姓名** | **优秀指导教师**  **证书编号** | **项目**  **名称** |
| **三**  **等**  **奖** | **70** | 高德云 | SDUC202137-3-0034 | UISI | 菏泽职业学院 | 孔海娥  王洪佩 |  | **专科**  **外观**  **设计组** |
| 李琛 |
| 付辰宇 |
| **71** | 迟佳乐 | SDUC202137-3-0035 | 风行者 | 烟台职业学院 | 孙桂芝  张路 |  | **专科**  **外观**  **设计组** |
| 刘元龙 |
| 赵长宇 |
| **72** | 单文杰 | SDUC202137-3-0036 | 腾蛇 | 枣庄技师学院 | 王彦亮  王健 |  | **专科**  **外观**  **设计组** |
| 张裕久 |
| **73** | 宋雨轩 | SDUC202137-3-0037 | 百变蜻蜓 | 枣庄技师学院 | 华洪锦  王健 |  | **专科**  **外观**  **设计组** |
| 赵怀熠 |
| 李书彦 |
| **74** | 孔祥军 | SDUC202137-3-0038 | 锦行 | 烟台职业学院 | 郗军红  孙桂芝 |  | **专科**  **外观**  **设计组** |
| 殷亚男 |
| 梁光杰 |
| **75** | 张允钊 | SDUC202137-3-0039 | 瓢虫 | 烟台职业学院 | 郗军红  孙桂芝 |  | **专科**  **外观**  **设计组** |
| 吴建勇 |
| 潘善争 |
| **76** | 周作益 | SDUC202137-3-0040 | 蜂行 | 烟台职业学院 | 朱良  马先润 |  | **专科**  **外观**  **设计组** |
| 卞国顺 |
| 张鸿 |
| **奖项** | **序号** | **参赛选手**  **姓名** | **参赛选手**  **证书编号** | **作品名称** | **所在学校** | **指导教师**  **姓名** | **优秀指导教师**  **证书编号** | **项目**  **名称** |
| **三**  **等**  **奖** | **77** | 刘晓洋 | SDUC202137-3-0041 | 凌鼎 | 济南职业学院 | 鲁学柱  吴明达 |  | **专科**  **外观**  **设计组** |
| 陈赠羽 |
| 刘新龙 |
| **78** | 徐盼 | SDUC202137-3-0042 | 基于云平台的  电动汽车售后  故障处理机制 | 菏泽职业学院 | 白志浩  王洪佩 |  | **专科**  **技术创新**  **设计组** |
| 张旭吴 |
| 刘继睿 |
| **79** | 曹俊恒 | SDUC202137-3-0043 | 电动汽车  悬架馈能  系统设计 | 烟台职业学院 | 马先润  张路 |  | **专科**  **技术创新**  **设计组** |
| 张贤磊 |
| 刘淑慧 |
| **80** | 李宇鑫 | SDUC202137-3-0044 | 基于云平台的  二手车辆评估  系统和方法研究 | 菏泽职业学院 | 白志浩  陈晓阁 |  | **专科**  **技术创新**  **设计组** |
| 王泽瑞 |
| 张亿豪 |
| **81** | 王志远 | SDUC202137-3-0045 | 电动汽车用永磁同步磁阻双特性驱动电机系统 | 济宁市技师学院 | 张庆乡  类成玲 |  | **专科**  **技术创新**  **设计组** |
| 殷允哲 |
| 刘芝豪 |
| **82** | 韩翔宇 | SDUC202137-3-0046 | 高效智能  动力回收系统 | 济南职业学院 | 鲁学柱  吴明达 |  | **专科**  **技术创新**  **设计组** |
| 张文海 |
| 解泽洋 |
| **83** | 李洪光 | SDUC202137-3-0047 | 可拆卸增程式  电动汽车轮毂  电机技术 | 枣庄技师学院 | 荣玉  杨金玉 |  | **专科**  **技术创新**  **设计组** |
| 王锋 |
| 魏富海 |
| **奖项** | **序号** | **参赛选手**  **姓名** | **参赛选手**  **证书编号** | **作品名称** | **所在学校** | **指导教师**  **姓名** | **优秀指导教师**  **证书编号** | **项目**  **名称** |
| **三**  **等**  **奖** | **84** | 高远浩 | SDUC202137-3-0048 | 一种新型感应式  无线充电技术 | 枣庄技师学院 | 王健  黄常科 |  | **专科**  **技术创新**  **设计组** |
| 杜文龙 |
| 岳硕丰 |

注：1. 指导的参赛选手荣获一、二等奖的教师，颁发“优秀指导教师证书”。

2.“参赛学生获奖证书”里有参赛学生和指导老师，每个学生和老师各一张。