

## 机械工程学院2022年度上半年“大学生创新创业训练计划”项目结题验收情况

| 序号 | 项目编号      | 市级/校级 | 项目名称                 | 项目类型   | 项目负责人 |            |               | 参与学生人数 | 项目其他成员信息(姓名和学号)  | 指导教师姓名 |                 | 项目所属一级学科    | 验收结果 |
|----|-----------|-------|----------------------|--------|-------|------------|---------------|--------|--|--------|-----------------|-------------|------|
|    |           |       |                      |        | 姓名    | 学号         | 专业            |        |  | 姓名     | 职称/研究方向         |             |      |
| 1  | XJ2020190 | 校级    | 基于改变结构与材质以延长寿命的扶架与皮辊 | 创新训练项目 | 王毅豪   | 1814410527 | 机械设计制造及其自动化   | 4      | 向成/1814410530, 杨雨龙/1814410533, 展雄飞/1814410534                  | 王艳     | 博士生导师           | 机械工程        | 及格   |
| 2  | XJ2020214 | 校级    | 遮阳式车载手机支架            | 创新训练项目 | 陆聚首   | 1814410417 | 机械类           | 3      | 李亚峰/1814410415, 许潇文/1814410428                                 | 孙福佳    | 讲师              | 机械工程        | 及格   |
| 3  | XJ2020217 | 校级    | 洗发沐浴一体瓶设计            | 创新训练项目 | 杨权    | 1814410232 | 机械工程          | 3      | 朱亮/1814410536, 秦陈璐/1814410226                                  | 朱明     | 讲师              | 机械工程        | 中    |
| 4  | XJ2020220 | 校级    | 家用拼装式多功能床            | 创新训练项目 | 杨帅    | 1814410134 | 机械设计制造及其自动化   | 5      | 张鹏/1814410135, 赵志杰/1814410136, 翟高灯/1814410432, 朱海峰/1814410137  | 顾春兴    | 讲师              | 机械工程        | 良    |
| 5  | XJ2020221 | 校级    | 电动底盘汽车操作稳定性创新评估方法    | 创业实践项目 | 史鸿飞   | 1814410421 | 机械工程学院        | 5      | 骆立巍/1814410418, 秦澜玮/1814410419, 孙思渊/1814410422, 汪昊/1814410423  | 汪昌盛    | 讲师/新能源汽车底盘轻量化工程 | 机械工程        | 中    |
| 6  | XJ2020231 | 校级    | 足球越位判定系统             | 创新训练项目 | 赵凌捷   | 1814410634 | 机械制造及其自动化     | 4      | 唐振宇/1814410722, 杨永浩/1814410630, 张国亮/1814410633                 | 孙福佳    | 讲师              | 机械工程        | 及格   |
| 7  | SH2021097 | 市级    | 智能口罩回收终端设备           | 创新训练项目 | 谭沁赞   | 1814410524 | 车辆工程          | 5      | 万宏飞/1935021721, 李树根/1935021213, 邢玉波/1815080425, 项文瑞/1935022005 | 钱炜     | 副教授             | 机械工程        | 优    |
| 8  | SH2021098 | 市级    | 非接触式新冠病毒核酸检测辅助装置     | 创新训练项目 | 史鸿飞   | 1814410421 | 机械制造设计及其自动化   | 5      | 石楠楠/1814410102, 舒雨晨/1814410603, 赵梓伊/1814410404, 刘元正/1815080124 | 吴恩启    | 副教授             | 机械制造设计及其自动化 | 优    |
| 9  | SH2021099 | 市级    | 口罩供应及手部消毒机           | 创新训练项目 | 杨帅    | 1814410134 | 机械设计制造及其自动化   | 3      | 王旭东/1814410627, 张力/1814410433,                                 | 钱炜     | 副教授             | 机械工程        | 良    |
| 10 | SH2021100 | 市级    | 机械式自动化行李消毒装置         | 创新训练项目 | 彭莉    | 1935020304 | 机械设计制造及其自动化专业 | 5      | 余宇豪/1914070221, 王依凡/1935020305, 向俊儒/1814410629, 李思洁/1935020303 | 王新华    | 讲师              | 机械工程        | 中    |

| 序号 | 项目编号      | 市级/校级 | 项目名称              | 项目类型   | 项目负责人 |            |                  | 参与学生人数 | 项目其他成员信息(姓名和学号)  | 指导教师姓名 |                 | 项目所属一级学科    | 验收结果 |
|----|-----------|-------|-------------------|--------|-------|------------|------------------|--------|--|--------|-----------------|-------------|------|
|    |           |       |                   |        | 姓名    | 学号         | 专业               |        |  | 姓名     | 职称/研究方向         |             |      |
| 11 | SH2021101 | 市级    | 扇叶清洁剂             | 创业实践项目 | 马千禧   | 1814410302 | 机械设计制造及其自动化      | 4      | 陈吟云/1814410601, 伍立双/1814410604, 沈容钦/1812480120                 | 朱文博    | 副教授             | 机械工程        | 中    |
| 12 | SH2021102 | 市级    | 瓶罐压缩垃圾桶           | 创新训练项目 | 毛毛雨润  | 1914070313 | 机械工程学院           | 5      | 李松乔/1914070112, 陈宗洋/1914070306, 方思豪/1914070308, 陈明丽/1913521101 | 吴恩启    | 副教授             | 机械工程        | 良    |
| 13 | SH2021103 | 市级    | 多功能充电本            | 创新训练项目 | 陈博畅   | 1814410106 | 机械制造及其自动化        | 4      | 陈浩/1814410107, 曹潜/1814410105, 董恩同/1814410109                   | 孙福佳    | 讲师              | 机械与电气工程     | 良    |
| 14 | SH2021104 | 市级    | 食堂餐余处理装置          | 创新训练项目 | 金啸宇   | 1814410314 | 机械设计制造及其自动化      | 4      | 焦学文/1814410313, 李杨杨/1814410317, 刘煦昉/1814410320, 唐景辉/1814410328 | 李天箭    | 副教授/机械优化设计理论和方法 | 机械工程        | 优    |
| 15 | SH2021105 | 市级    | 多功能智慧助学设备         | 创新训练项目 | 宋昕一   | 1814080204 | 电气工程及其自动化        | 5      | 田璐羽/1814080206, 王哲涵/1817440728, 张军节/1814410233, 许圳琪/1935023725 | 罗韡     | 讲师/电气工程         | 机械与电气工程     | 优    |
| 16 | SH2021106 | 市级    | 家庭蔬菜智能管理系统        | 创新训练项目 | 李亚峰   | 1935022114 | 机械设计制造及其自动化      | 5      | 洪佳成/1935022111, 刘嘉琪/1935021203, 曹舰中/1935021207, 闫培杰/1935021826 | 朱文博    | 副教授             | 机械工程        | 良    |
| 17 | SH2021107 | 市级    | 全自动果实加工处理机        | 创新训练项目 | 张一凡   | 1935021406 | 机械设计制造及其自动化      | 4      | 石欣怡/1935021404, 苏孜/1935031105, 俞平/1935023527                   | 王艳     | 教授/制造技术及装备自动化   | 机械设计制造及其自动化 | 延期   |
| 18 | SH2021108 | 市级    | 全自动洗鞋机            | 创新训练项目 | 冯浩楠   | 1614410111 | 车辆工程             | 4      | 段鹏/1814410708, 展雄飞/1814410534, 李威/1814410120                   | 蒋会明    | 讲师/机械工程         | 机械设计制造及其自动化 | 中    |
| 19 | SH2021109 | 市级    | 自动化高层快递运输         | 创新训练项目 | 蒋鸿宇   | 1914070210 | 机械设计制造及其自动化国际工程由 | 4      | 胡马宇星/1914070309, 侯攀科/2114070205, 杨可睿/2114070215                | 吴薇     | 讲师              | 机械工程        | 延期   |
| 20 | SH2021110 | 市级    | 自动化智能洗碗机          | 创新训练项目 | 彭敏    | 1935020220 | 机械设计及其自动化        | 5      | 武一含/1935022525, 王天一/1935022422, 王立/1935021323, 乌利戈/1935020724  | 王新华    | 讲师              | 机械工程        | 中    |
| 21 | SH2021111 | 市级    | 基于H-BOT结构的新型3D打印机 | 创新训练项目 | 董恩泽   | 1814410406 | 机械设计制造及其自动化      | 3      | 陈灏洋/1814410405, 汪昊/1814410423, 秦澜玮/1814410419, 黄丹池/1814410410  | 李天箭    | 副教授/机械优化设计理论和方法 | 机械工程        | 良    |

| 序号 | 项目编号      | 市级/校级 | 项目名称                  | 项目类型   | 项目负责人 |            |                   | 参与学生人数 | 项目其他成员信息(姓名和学号)  | 指导教师姓名 |                          | 项目所属一级学科    | 验收结果 |
|----|-----------|-------|-----------------------|--------|-------|------------|-------------------|--------|--|--------|--------------------------|-------------|------|
|    |           |       |                       |        | 姓名    | 学号         | 专业                |        |  | 姓名     | 职称/研究方向                  |             |      |
| 22 | SH2021112 | 市级    | 基于物联网(AIoT)节点控制的智慧节能窗 | 创新训练项目 | 李亚峰   | 1814410415 | 机械设计制造及其自动化       | 5      | 骆立巍/1814410418, 岳朋/1614410726, 陈天罡/1614070108, 陈敬红/1614410408  | 张广成    | 讲师/机电一体化                 | 机械工程        | 中    |
| 23 | SH2021113 | 市级    | 驾驶用多功能眼镜              | 创业实践项目 | 陈苏琪   | 1935020108 | 机械设计制造及其自动化       | 5      | 杨衍/1935023426, 吕厚琦/1935023417, 刘佳豪/1935023415, 隆利群/1935021517  | 孙福佳    | 讲师                       | 机械工程        | 延期   |
| 24 | SH2021114 | 市级    | 远程控制衣架自动收取            | 创新训练项目 | 宋奕飞   | 1935021920 | 机械设计制造及其自动化       | 5      | 龚弦馨/1935020202, 刘益杰/1935023216, 安慧玲/1935020201, 张建鸣/1935023029 | 丁子珊    | 副教授/航空航天                 | 机械设计制造及其自动化 | 延期   |
| 25 | SH2021115 | 市级    | 图书自动分拣装置              | 创业实践项目 | 杨柯    | 1935022326 | 机械工程学院            | 5      | 黄延宽/1935021113, 刘欣/1935021603, 王佳宇/1935020622, 尹鹏舒/1935022327  | 汪昌盛    | 讲师                       | 机械工程        | 延期   |
| 26 | SH2021116 | 市级    | 多功能运动辅助器              | 创业实践项目 | 荣成东   | 1814410324 | 车辆工程              | 5      | 孙梁喆/1814410327, 田宇恒/1814410329, 盛新华/1814410326, 林治宏/1814410319 | 张永亮    | 副教授                      | 机械工程系       | 良    |
| 27 | SH2021117 | 市级    | 智能车四轮调校的方法及研究         | 创新训练项目 | 马文谦   | 1935022603 | 车辆工程              | 4      | 张文津/2035051628, 吕坤/1935023517                                  | 孙涛     | 副教授/车辆工程                 | 车辆工程        | 中    |
| 28 | SH2021118 | 市级    | 基于云数据的电动汽车电池寿命估计      | 创新训练项目 | 苗磊    | 1602190219 | 机械工程学院            | 2      | 孙博文/1935022320   | 郑岳久    | 副教授/新能源动力电池管理系统的集成、优化与控制 | 动力与电气工程     | 中    |
| 29 | SH2021119 | 市级    | 车辆运动仿真及路径优化新型控制算法     | 创新训练项目 | 何东洋   | 1935020711 | 车辆工程              | 2      | 王育栋/2035051024   | 张东东    | 讲师/车辆工程                  | 车辆工程        | 延期   |
| 30 | SH2021120 | 市级    | 基于卡尔曼滤波的平衡小车系统研究      | 创新训练项目 | 李程昊   | 1914070310 | 机械设计制造及其自动化(中德合作) | 2      | 梁蛟/1935031517  | 王启明    | 讲师/车辆工程                  | 车辆工程        | 良    |
| 31 | SH2021121 | 市级    | 基于sobel算子的边界查询算法      | 创新训练项目 | 徐贤炜   | 1814080131 | 电气工程及其自动化         | 2      | 熊浩男/2035052127   | 来鑫     | 副教授/车辆工程                 | 车辆工程        | 优    |
| 32 | SH2021122 | 市级    | 基于深度学习的电磁智能车循迹算法研究    | 创新训练项目 | 吴吉莲   | 1935021405 | 车辆工程              | 3      | 王毅晨/1935031624, 吴许多/1935031625                                 | 孙涛     | 副教授/车辆工程                 | 车辆工程        | 良    |

| 序号 | 项目编号      | 市级/校级 | 项目名称                      | 项目类型   | 项目负责人     |            |             | 参与学生人数 | 项目其他成员信息(姓名和学号)  | 指导教师姓名 |                 | 项目所属一级学科 | 验收结果 |
|----|-----------|-------|---------------------------|--------|-----------|------------|-------------|--------|--|--------|-----------------|----------|------|
|    |           |       |                           |        | 姓名        | 学号         | 专业          |        |  | 姓名     | 职称/研究方向         |          |      |
| 33 | SH2021123 | 市级    | 轮组式格斗机器人                  | 创新训练项目 | 张金汇       | 1820040139 | 机械工程学院      | 4      | 李瞿伟/1814410518, 黄章/1814410515, 陈琦/1814410507                   | 陈龙     | 副教授             | 机械       | 优    |
| 34 | SH2021124 | 市级    | 智能格斗机器人                   | 创新训练项目 | 伊卜拉伊木江·亚森 | 1935031428 | 机械工程学院      | 4      | 陈松羽/1935030610, 李宗文/1935030617, 黄敏/1935032002                  | 吴世青    | 讲师              | 机械       | 延期   |
| 35 | SH2021125 | 市级    | ROS导航机器人                  | 创新训练项目 | 胡彦清       | 1935023011 | 机械工程学院      | 4      | 富依琳/1935023701, 张洪源/1935022229, 李高鹏/1935021913                 | 李厦     | 高级实验师           | 机械       | 良    |
| 36 | SH2021126 | 市级    | 魔方机器人                     | 创新训练项目 | 宋浩然       | 1935021520 | 机械工程学院      | 4      | 高江龙/1935021510, 熊小双/1935021526, 张哲/1935022729                  | 吴晨睿    | 讲师              | 机械       | 优    |
| 37 | SH2021127 | 市级    | 基于arduino自主格斗机器人          | 创新训练项目 | 莫吾兰·麦麦提   | 1814080125 | 机械工程学院      | 4      | 刘一鹤/1814410719, 白中山/1619640814, 陈信宇/1935030911                 | 陈龙     | 高级实验师           | 机械       | 中    |
| 38 | SH2021128 | 市级    | 飞眼狗机器人                    | 创新训练项目 | 王雅楠       | 1935020105 | 机器人工程       | 5      | 李千溪/1935020415, 瞿承超/1935020314, 李菁金/1935020414, 张欣怡/1935021206 | 林献坤    | 副教授/测试技术与传感器    | 机器人工程    | 良    |
| 39 | SH2021129 | 市级    | 电动汽车电池管理系统研究              | 创新训练项目 | 曲子冰       | 1935032104 | 电气工程及其自动化   | 5      | 鲁峻成/1935030719, 朱杰/1935031832, 王雨辰/1815080323, 张致远/1935031830  | 李田丰    | 助力实验老师/电池管理     | 电气工程     | 优    |
| 40 | SH2021130 | 市级    | 基于Astar的无人机路径规划研究         | 创新训练项目 | 毛银杰       | 1935030820 | 电气工程及其自动化   | 5      | 刘润泽/1935030818, 胡展源/1935031814, 高睿/1935031812, 张亦驰/1935030831  | 易映萍    | 副教授/电子技术应用      | 电气工程     | 优    |
| 41 | SH2021131 | 市级    | 基于复合微纳周期结构的连续域束缚态及其传感应用研究 | 创新训练项目 | 李卓凌       | 1935031503 | 电气工程及其自动化   | 5      | 岳坤/1935020229, 司航/1935032220, 王一诺/1935030506, 龚子怡/1935030213   | 谢素霞    | 副教授/微纳光电信息材料与器件 | 微电子      | 优    |
| 42 | SH2021132 | 市级    | 基于无人机的多目标间距检测系统设计         | 创新训练项目 | 步凡        | 1935030909 | 电气工程及其自动化   | 5      | 徐钰淞/1935030927, 章宸昀/1935030930, 任昊昱/1935030921, 姚柯言/1935030929 | 李田丰    | 助力实验老师/电池管理     | 电气工程     | 中    |
| 43 | SH2021133 | 市级    | 放大电路非线性失真及谐波测量的研究         | 创新训练项目 | 刘莲        | 1814410502 | 机械设计制造及其自动化 | 5      | 唐辛/1935031722, 孙思渊/1814410422, 邹宇峰/1935030533, 伍致玉/1935030226  | 易映萍    | 副教授/电子技术应用      | 电气工程     | 优    |

| 序号 | 项目编号      | 市级/校级 | 项目名称                       | 项目类型   | 项目负责人 |            |             | 参与学生人数 | 项目其他成员信息(姓名和学号)   | 指导教师姓名 |                      | 项目所属一级学科 | 验收结果 |
|----|-----------|-------|----------------------------|--------|-------|------------|-------------|--------|---|--------|----------------------|----------|------|
|    |           |       |                            |        | 姓名    | 学号         | 专业          |        |   | 姓名     | 职称/研究方向              |          |      |
| 44 | SH2021134 | 市级    | 磁耦合谐振式大功率无线电能传输            | 创新训练项目 | 李杰    | 1935031616 | 电气工程及其自动化   | 4      | 申洪宇/1935031221, 郭子杰/1935031613, Amukoma Collins/1935037108    | 谢明     | 讲师/机械工程              | 电气工程     | 良    |
| 45 | SH2021135 | 市级    | 以绿色发展为目标的电动汽车电池组项目管理       | 创新训练项目 | 朱海华   | 1814410233 | 机械工程        | 3      | 李旺旺/1614410317  | 田雪源    | 助教/大学生思想政治教育         | 机械工程     | 及格   |
| 46 | SH2021136 | 市级    | 智能收垃圾车                     | 创新训练项目 | 周滨    | 1935021131 | 车辆工程        | 3      | 肖钊元/1935020625, 阮朱昱/1935023020                                | 石占魁    | 讲师                   | 机械类      | 中    |
| 47 | SH2021137 | 市级    | 一种基于地磁的工业机器人寻迹导航系统设计       | 创新训练项目 | 王俊豪   | 1935021123 | 车辆工程        | 2      | 郝鸿霖/1935020212  | 孙涛     | 副教授/车辆工程             | 车辆工程     | 良    |
| 48 | SH2021138 | 市级    | 气动双稳态装置驱动的智能仿喷水推进乌贼结构软体机器人 | 创新训练项目 | 黎卓羿   | 1935021214 | 机械设计制造及其自动化 | 4      | 黄宏泰/1935020213, 李凯/1935023513, 胡锦杰/1935022511                 | 王神龙    | 副教授/随机动力学与控制、智能仿生机器人 | 机械工程     | 良    |
| 49 | XJ2021223 | 校级    | 一种智能车摄像头抗畸变控制算法设计          | 创新训练项目 | 张煜晨   | 1935022929 | 车辆工程        | 3      | 欧宝山/1935031520, 张凯蓉/2035052505                                | 孙涛     | 副教授/车辆工程             | 车辆工程     | 优    |
| 50 | XJ2021224 | 校级    | 教室扫地机器人                    | 创新训练项目 | 胡翔    | 1935022911 | 机器人工程       | 3      | 李张浩/1935023514  | 白国振    | 副教授/数控技术及其应用研究       | 机器人工程    | 良    |
| 51 | XJ2021225 | 校级    | 围棋机器人                      | 创新训练项目 | 孙肇骏   | 1935023420 | 机器人工程       | 4      | 陈纪阳/1935023007, 周辰宇/1935022306, 兰博天/1935030516                | 周静     | 讲师/激光加工              | 机械工程     | 良    |
| 52 | XJ2021226 | 校级    | 智能车循迹控制算法的研究               | 创新训练项目 | 田雪儿   | 1935022604 | 机械设计制造及其自动化 | 3      | 方琰琳/1935030812, 秦浩海/1935021919                                | 孙涛     | 副教授/车辆工程             | 车辆工程     | 优    |
| 53 | XJ2021227 | 校级    | 跳绳机器人                      | 创新训练项目 | 周三琪   | 1935022406 | 机器人工程       | 4      | 黄益婷/1935021902, 周申博/1935021730                                | 宫赤坤    | 副教授/机器人学             | 机器人工程    | 优    |
| 54 | XJ2021228 | 校级    | 模拟射击系统的研究设计                | 创新训练项目 | 李彦成   | 1935022314 | 车辆工程        | 5      | 周于植/1935022130, 张永拓/1935022329, 朱昊天/1935021731, 田富/1935021221 | 石占魁    | 讲师                   | 车辆工程     | 中    |

| 序号 | 项目编号      | 市级/校级 | 项目名称                               | 项目类型   | 项目负责人     |            |             | 参与学生人数 | 项目其他成员信息(姓名和学号)   | 指导教师姓名 |                          | 项目所属一级学科  | 验收结果 |
|----|-----------|-------|------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------|--------|---|--------|--------------------------|-----------|------|
|    |           |       |                                    |        | 姓名        | 学号         | 专业          |        |   | 姓名     | 职称/研究方向                  |           |      |
| 55 | XJ2021229 | 校级    | 端茶倒水机器人                            | 创新训练项目 | 林泽明       | 1935022215 | 机器人工程       | 3      | 赵婷婷/1935022006, 陈博文/1935022107  | 张广成    | 讲师/机电一体化                 | 机器人工程     | 良    |
| 56 | XJ2021230 | 校级    | 基于卷积神经网络对摄像头采集图像的处理                | 创新训练项目 | 陈承杰       | 1935022207 | 车辆工程        | 2      | 陶争屹/1935021021  | 田雪源    | 助教/大学生思想教育               | 车辆工程      | 优    |
| 57 | XJ2021231 | 校级    | 一种新型AI学习无人驾驶系统研究                   | 创新训练项目 | 邢玉波       | 1815080425 | 机械设计制造及其自动化 | 3      | 徐宇彤1914070319, 黄子寅/1814410213   | 张东东    | 讲师/车辆工程                  | 车辆工程      | 优    |
| 58 | XJ2021232 | 校级    | 装饰空间绿色健康守护机器人                      | 创新训练项目 | 石芯宇       | 1935020920 | 机器人工程       | 5      | 付博闻/1935021010, 覃铭/1935020921, 仁安华/1935022619, 兰斐/1935022602                    | 林献坤    | 副教授/测试技术与传感器             | 机器人工程     | 良    |
| 59 | XJ2021233 | 校级    | 基于开路电压估计LiNixCoyMn1-x-y 电池容量快速估计方法 | 创新训练项目 | 颜苕渭       | 1935021127 | 机器人工程       | 4      | 李康/1935023613, 张杰/1620190229, 唐佳星/1814080205                                    | 田雪源    | 助教/大学生思想教育               | 动力与电气工程   | 良    |
| 60 | XJ2021234 | 校级    | 移动垃圾督导机器人                          | 创新训练项目 | 冯天力       | 1935020211 | 机器人工程       | 3      | 孙世森/1935023021, 顾佳童/1935020402  | 陈劲杰    | 副教授                      | 机器人工程     | 良    |
| 61 | XJ2021235 | 校级    | 通过微信平台推广橄榄球发展的现状研究                 | 创业训练项目 | 阿依巴提·阿力塔依 | 1935020107 | 车辆工程        | 5      | 艾力扎提·吾甫尔/1935020207, 努尔买买提江·阿西木/1935023118, 依木拉尼·沙迪克/1935021528, 王心位/1935023122 | 石占魁    | 讲师/大学生思想政治教育             | 社会学       | 良    |
| 62 | XJ2021236 | 校级    | 中医搭脉机器人                            | 创新训练项目 | 汪启航       | 1935022221 | 机器人工程       | 3      | 项文瑞/1935022005, 陆宇航/1935023217, 吴波儒/1935040227                                  | 李厦     | 高级实验师                    | 机器人工程     | 良    |
| 63 | XJ2021237 | 校级    | 基于快速充电曲线的退役锂电池模块快速分选技术             | 创新训练项目 | 杜正洋       | 1814080213 | 电气工程及其自动化   | 4      | 朱英男/1814080138, 李家文/1814080219, 曹亮/1814080208                                   | 郑岳久    | 副教授/新能源动力电池管理系统的集成、优化与控制 | 电气工程及其自动化 | 及格   |
| 64 | XJ2021238 | 校级    | 手臂静脉检测分析系统的设计                      | 创业实践项目 | 艾孜提力·依米提  | 1935030209 | 电气工程及其自动化   | 5      | 刘静宜/1935032103, 刘子怡/1935021903, 陈锦涛/1935030110, 陈泽伟/1935030111                  | 姚磊     | 讲师/电子电气                  | 电气工程      | 中    |
| 65 | XJ2021239 | 校级    | 基于STM32驱动系统的四轮电动车                  | 创新训练项目 | 彭佳雯       | 1814080104 | 电气工程及其自动化   | 4      | 郭厚轩/1812440112, 张译心/1812480206, 韩天宇/1812480111                                  | 李少龙    | 讲师/电机控制                  | 电气工程      | 中    |

| 序号 | 项目编号      | 市级/校级 | 项目名称                    | 项目类型   | 项目负责人               |            |           | 参与学生人数 | 项目其他成员信息(姓名和学号)  | 指导教师姓名 |                  | 项目所属一级学科  | 验收结果 |
|----|-----------|-------|-------------------------|--------|---------------------|------------|-----------|--------|--|--------|------------------|-----------|------|
|    |           |       |                         |        | 姓名                  | 学号         | 专业        |        |  | 姓名     | 职称/研究方向          |           |      |
| 66 | XJ2021240 | 校级    | 基于物联网的电磁炮协调控制系统的设计      | 创业实践项目 | 王凯娟                 | 1935032205 | 电气工程及其自动化 | 5      | 苗峻铭/1935022518, 王哲予/1935021124, 马俊杰/1935032218, 刘融/1935021217  | 姚磊     | 讲师/物联网           | 电气工程      | 延期   |
| 67 | XJ2021241 | 校级    | 基于MCU的高性能水质检测系统         | 创新训练项目 | 王杭                  | 1935031623 | 电气工程及其自动化 | 4      | 欧阳荣泽/1935011620, 陈拯宇/1814410607, 郭旗/1925031213, 杨宇睿/1925031213 | 李少龙    | 讲师/电机控制          | 电气工程      | 中    |
| 68 | XJ2021242 | 校级    | 基于STM32的大功率直流电路板设计      | 创新训练项目 | 常伟                  | 1935032109 | 电气工程及其自动化 | 5      | 杨成龙/1935031727, 蔡紫阳/1935031409, 李铖涛/1719660126, 池国庆/1935031211 | 李少龙    | 讲师/电机控制          | 电气工程      | 良    |
| 69 | XJ2021243 | 校级    | 锂电池的高效快速充电装置            | 创新训练项目 | SITIMA ALVIN JUNIOR | 1814087102 | 电气工程及其自动化 | 5      | 王又其/1935030606, 郑星宇/1935031831, 陈顾浩/1935032209, 李华云/1935031516 | 李少龙    | 讲师/电机控制          | 电气工程      | 中    |
| 70 | XJ2021244 | 校级    | 基于stm32的《开关电源实验》课程电路板设计 | 创新训练项目 | 刘宽旭                 | 1935030618 | 电气工程及其自动化 | 5      | 陈子亿/1935030611, 金林子/1935030703, 覃佳佳/1935030623, 何响/1935030614  | 李少龙    | 讲师/电机控制          | 电气工程      | 中    |
| 71 | XJ2021245 | 校级    | 电热水龙头的恒温控制装置            | 创新训练项目 | 王之恒                 | 1935032025 | 电气工程及其自动化 | 5      | 刘银/1820040126, 贡晔钊/1935030513, 唐天胜/1935031622, 吴奇霖/1935031425  | 李少龙    | 讲师/电机控制          | 电气工程      | 良    |
| 72 | XJ2021246 | 校级    | 单相在线式不间断电源              | 创新训练项目 | 金超群                 | 1935023712 | 机器人工程     | 4      | 王浩宇/1935023721, 吕艺轩/1935023717, 郁颂贤/1935023727                 | 袁庆庆    | 讲师/电机高性能控制       | 电力与电子技术   | 中    |
| 73 | XJ2021247 | 校级    | 基于深度学习的肺部医学影像分析         | 创新训练项目 | 高源                  | 1935021610 | 机器人工程     | 4      | 张佳乐/1935032107, 简滔/1935031415, 张熙林/1935032030, 周鼎文/1935030232  | 季利鹏    | 讲师/人工智能          | 电气工程      | 中    |
| 74 | XJ2021248 | 校级    | 基于深度学习的心电信号的智能提取与诊断     | 创新训练项目 | 陈礼安                 | 1935023307 | 机器人工程     | 4      | 殷元正/1935031628, 龚子豪/1935022210, 侯宇海/1935031115, 马宇华/1935031304 | 季利鹏    | 讲师/人工智能          | 电气工程      | 中    |
| 75 | XJ2021249 | 校级    | 基于物联网的负荷监测系统的研究         | 创新训练项目 | 师维                  | 1935031421 | 电气工程及其自动化 | 5      | 侯苗/1935040703; 尹雨欣/1935031407; 覃奕捷/1935032022; 谭鸿燊/1935031123  | 姚磊     | 讲师               | 电气工程      | 良    |
| 76 | XJ2021250 | 校级    | CFRP层合板材料               | 创新训练项目 | 李京阳                 | 1935023014 | 车辆工程      | 5      | 刘东辉/1935023016, 曹楠城/1935021607, 薛廉璇/1935020327, 邹自力/1935022731 | 黄甲     | 讲师/先进复合材料的力学性能研究 | 航空宇航科学与技术 | 中    |

| 序号 | 项目编号      | 市级/校级 | 项目名称          | 项目类型   | 项目负责人 |            |             | 参与学生人数 | 项目其他成员信息(姓名和学号)  | 指导教师姓名 |  | 项目所属一级学科    | 验收结果 |
|----|-----------|-------|---------------|--------|-------|------------|-------------|--------|--|--------|--|-------------|------|
|    |           |       |               |        | 姓名    | 学号         | 专业          |        |  | 姓名     | 职称/研究方向                                  |             |      |
| 77 | XJ2021251 | 校级    | 磨粒流专用磨料搅拌机    | 创新实践项目 | 陶扬帆   | 1935020922 | 机械设计制造及其自动化 | 3      | 朱志荣/1935022331, 尹鹏舒/1935022327                                 | 石培蕾    | 资产设备与实验室管理处                              | 动力与电气工程     | 延期   |
| 78 | XJ2021252 | 校级    | 攀爬式救援机器人      | 创新训练项目 | 龚弦馨   | 1935020202 | 机械设计制造及其自动化 | 3      | 李泯楠/1935020514, 梁振洋/1935021315                                 | 仲梁维    | 教授                                       | 机械设计制造及其自动化 | 良    |
| 79 | XJ2021253 | 校级    | 键盘收纳盒         | 创业实践项目 | 刘建涛   | 1935023715 | 机械设计制造及其自动化 | 2      | 刘恒/1935040221  | 吕方梅    | 讲师                                       | 机械设计制造及其自动化 | 延期   |
| 80 | XJ2021254 | 校级    | 智能垃圾箱         | 创新训练项目 | 包顺翔   | 1814410505 | 机械工程        | 4      | 程庆聪/1814410508, 邓荣熙/1814410608                                 | 张振东    | 教授/汽车电子控制、汽车发动机燃烧及排放控制及汽车电控系统关键部件开发      | 车辆工程        | 及格   |
| 81 | XJ2021255 | 校级    | 多功能办公桌        | 创新训练项目 | 范行健   | 1814410110 | 机械设计制造及其自动化 | 4      | 高泽成/1814410111, 胡钰靖/1814410113                                 | 袁静     | 副教授/机械工程                                 | 机械工程        | 中    |
| 82 | XJ2021256 | 校级    | 多功能笔记本桌面增高架台  | 创新实践项目 | 梁泳林   | 1935021116 | 机械设计制造及其自动化 | 5      | 李世豪/1935021115, 李洋/1938022514, 朱铭/1935022930, 张博/1935021329    | 顾春兴    | 讲师                                       | 机械工程        | 延期   |
| 83 | XJ2021257 | 校级    | 立式自行车停放站台     | 创新训练项目 | 张鹏    | 1814410135 | 机械设计制造及其自动化 | 5      | 雷晗/1814410116, 朱海峰/1814410137, 陈凯/1814410606, 谭雨霖/1814410704,  | 朱文博    | 副教授                                      | 机械设计制造及其自动化 | 良    |
| 84 | XJ2021258 | 校级    | 羽毛球捡发机器人      | 创新训练项目 | 龚程    | 1935021910 | 机械设计及其自动化   | 5      | 张顶娅/1935020606, 乃尼/1935023304, 蒋鸿涛/1935023112, 王云森/1814410504  | 段振霞    | 实验师                                      | 机械工程        | 良    |
| 85 | XJ2021259 | 校级    | 陪伴型讲故事机器人     | 创新训练项目 | 刘琴    | 1935021303 | 机器人工程       | 5      | 邓林炎/1935023708, 林绍雄/1935032017, 任智琛/1935022819, 朱文祺/1935023630 | 冯春花    | 副教授/远程无线监控系统                             | 机械工程        | 中    |
| 86 | XJ2021260 | 校级    | 智能化口罩回收公共装置   | 创新训练项目 | 丁雨辰   | 1935020909 | 车辆工程        | 3      | 李博轩/1935031316, 朱磊/1935031532, 陈逸飞/1935020908                  | 王小燕    | 助理实验师                                    | 机械工程        | 延期   |
| 87 | XJ2021261 | 校级    | 双向拮抗式变刚度关节驱动器 | 创新训练项目 | 乔海波   | 1814410124 | 机械设计制造及其自动化 | 4      | 屈尧/1814410125, 牟晓明/1814410122, 彭泓森/1814410123, 赵志杰/1814410136  | 赵倩     | 讲师/转子动力学与振动智能控制、机械结构动态设计、振动测试与分析、变阻器器件开发 | 机械工程        | 及格   |

| 序号 | 项目编号      | 市级/校级 | 项目名称            | 项目类型   | 项目负责人 |            |             | 参与学生人数 | 项目其他成员信息(姓名和学号)  | 指导教师姓名 |                      | 项目所属一级学科  | 验收结果 |
|----|-----------|-------|-----------------|--------|-------|------------|-------------|--------|--|--------|----------------------|-----------|------|
|    |           |       |                 |        | 姓名    | 学号         | 专业          |        |  | 姓名     | 职称/研究方向              |           |      |
| 88 | XJ2021262 | 校级    | 多功能拐杖           | 创新实践项目 | 刘发宪   | 1814410121 | 机械及其自动化     | 4      | 李广昊/1814410118, 胡安森/1720110118, 李健华/1814410119                 | 王神龙    | 副教授/随机动力学与控制、智能仿生机器人 | 机械及其自动化   | 及格   |
| 89 | XJ2021263 | 校级    | 小型农用谷类颗粒筛选机     | 创新训练项目 | 许金金   | 1814410132 | 机械设计制造及其自动化 | 5      | 谢靖国/1814410129, 谢振坤/1814410131, 邵炳文/1814410126, 黎昊麟/1814410117 | 高佳丽    | 讲师                   | 机械工程      | 中    |
| 90 | XJ2021264 | 校级    | 自动线材收纳器         | 创新训练项目 | 张剑锋   | 1935022828 | 机械设计制造及其自动化 | 3      | 虞丹克/1815080112, 刘学渊/1935022716                                 | 夏亿劼    | 讲师                   | 机械工程      | 及格   |
| 91 | XJ2021265 | 校级    | welink快速建群小程序   | 创新训练项目 | 黄源东   | 1935021712 | 机器人工程       | 5      | 徐一峰/1935022526, 邢洪玮/1935021226, 施品/1935020420, 王永帅/1935020423  | 吴晨睿    | 讲师                   | 软件工程      | 中    |
| 92 | XJ2021266 | 校级    | 基于图像识别的路径规划算法   | 创新训练项目 | 刘昶炜   | 1935021117 | 车辆工程        | 2      | 朱文哲/1935030133   | 孙涛     | 副教授/车辆工程             | 车辆工程      | 中    |
| 93 | XJ2021267 | 校级    | 智能穿戴设备中的心率检测    | 创新训练项目 | 张煜奇   | 1814080235 | 电气工程及其自动化   | 5      | 王笑寒/1814080228, 赵兴旺/1814080236, 朱祺/1814080237, 王昱凯/1814080229  | 谢明     | 讲师/机械工程              | 电气工程      | 中    |
| 94 | XJ2021268 | 校级    | 基于电磁信号采集板的抗干扰研究 | 创新训练项目 | 刘存宇   | 1935022915 | 车辆工程        | 2      | 邱迪坤/2035061720   | 田雪源    | 助教/大学生思想政治教育         | 车辆工程      | 优    |
| 95 | XJ2021269 | 校级    | 小型电子秤设计         | 创新训练项目 | 石旭辉   | 1814080226 | 电气工程及其自动化   | 5      | 詹昕儒/1814080232, 张嘉驿/1814080233, 吴鸿健/1814080230, 朱洪江/1814410336 | 李正     | 讲师/电气工程及其自动化         | 电气工程及其自动化 | 中    |
| 96 | XJ2021270 | 校级    | 基于PID 的智能车行驶算法  | 创新训练项目 | 陈俞霏   | 1935021401 | 机械设计制造及其自动化 | 2      | 周润杰/2035052531   | 王启明    | 讲师/车辆工程              | 车辆工程      | 及格   |
| 97 | XJ2021271 | 校级    | 脉冲电源驱动臭氧发生器设计   | 创新训练项目 | 马润涛   | 1935030220 | 电气工程及其自动化   | 5      | 何龙喜/1935020911, 程书怡/1935021901, 陈宇轩/1935031710, 刘家宇/1935023515 | 姜松     | 讲师/脉冲功率技术            | 电气工程      | 及格   |
| 98 | XJ2021272 | 校级    | 基于麦克纳姆轮的传递函数研究  | 创新训练项目 | 潘永成   | 1935023518 | 车辆工程        | 3      | 何江/1935040917, 张译丰/1935022129                                  | 孙涛     | 副教授/车辆工程             | 车辆工程      | 优    |

| 序号  | 项目编号      | 市级/校级 | 项目名称                    | 项目类型   | 项目负责人           |            |           | 参与学生人数 | 项目其他成员信息(姓名和学号)   | 指导教师姓名 |                              | 项目所属一级学科  | 验收结果 |
|-----|-----------|-------|-------------------------|--------|-----------------|------------|-----------|--------|---|--------|------------------------------|-----------|------|
|     |           |       |                         |        | 姓名              | 学号         | 专业        |        |   | 姓名     | 职称/研究方向                      |           |      |
| 99  | XJ2021273 | 校级    | 血样检测器设计                 | 创新训练项目 | 何胜利             | 1935030414 | 电气工程及其自动化 | 5      | 谈鸿伟/1935020222, 王洋/1935031424, 刘小亮/1935031119, 施张庆/1935031521 | 姚磊     | 讲师/电子电气                      | 电气工程      | 中    |
| 100 | XJ2021274 | 校级    | 蓝牙串口与上位机的智能车无线精确控制研究    | 创新训练项目 | 章鹄鹏             | 1935021028 | 车辆工程      | 3      | 夏骏/1935023025, 赵文杰/1935023729                                 | 来鑫     | 副教授/车辆工程                     | 车辆工程      | 延期   |
| 101 | XJ2021275 | 校级    | 双目测距                    | 创业实践项目 | 张超              | 1614410727 | 机械制造及其自动化 | 5      | 高博涵/1814410511, 胡雪超/1814410514, 樊响/1814410510, 胡坤/1814410513  | 罗韡     | 讲师/电气工程                      | 动力与电气工程   | 中    |
| 102 | XJ2021276 | 校级    | 舵机控制转向算法的研究             | 创新训练项目 | 蒙志广             | 1935022218 | 车辆工程      | 2      | 吴滕泊宁/1935022224   | 张东东    | 讲师/车辆工程                      | 车辆工程      | 中    |
| 103 | XJ2021277 | 校级    | 触摸屏监控的自动稳压单相交流调压器       | 创新训练项目 | 陈晗              | 1935031010 | 电气工程及其自动化 | 4      | 陈欣宇/1935030810, 郭旗/1935031213, 李忠行/1935030517                 | 谢明     | 讲师/机械工程                      | 电气工程      | 良    |
| 104 | XJ2021278 | 校级    | 智能车隔离电路的研究              | 创新训练项目 | 张恒源             | 1935022128 | 车辆工程      | 2      | 董占彬/2035051212  | 孙涛     | 副教授/车辆工程                     | 车辆工程      | 良    |
| 105 | XJ2021279 | 校级    | 基于STM32的校园一卡通自动售货机设计与实现 | 创业训练项目 | DANSTONE ISINDU | 1712117101 | 电气工程及其自动化 | 2      | MASTEN FELIX MUYEKHO/1712117103                               | 张会林    | 副教授/电力电子与电气控制、嵌入式系统、智能电网、新能源 | 电气工程及其自动化 | 及格   |
| 106 | XJ2021280 | 校级    | 四轮循迹小车过弯性能优化研究          | 创新训练项目 | 李杨              | 1935022414 | 车辆工程      | 2      | 刘星宇/1935022416  | 张东东    | 讲师/车辆工程                      | 车辆工程      | 延期   |
| 107 | XJ2021281 | 校级    | 人工智能在网络谣言上的检测和溯源应用      | 创新训练项目 | 张凯              | 1814080134 | 电气工程及其自动化 | 5      | 张绍攀/1814080135, 周存荣/1814080137, 贾程毅/1814080217, 邓拓/1814080112 | 李正     | 讲师/电气工程及其自动化                 | 计算机科学与技术  | 及格   |
| 108 | XJ2021282 | 校级    | 基于蓝牙上位机实时通讯的智能车控制模块     | 创新训练项目 | 刘子国             | 1814080213 | 电气工程及其自动化 | 4      | 王可/2035061623, 夏嘉璟/2035052503, 黄子寅/1814410213                 | 张东东    | 讲师/车辆工程                      | 车辆工程      | 优    |