机械工程学院课外研学未领取证书清单

**1、国家级、省级SRTP项目结题证书**

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 姓名（学号） | 指导  老师 | 验收 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 201810286003 | 基于Robomaster机器人大赛的挂载式自主移动射击的哨兵机器人的研制 | 马浩瀚02016422，方逸然08116125  罗荣02016530，孙宇珂02017130  张森02015217 | 田梦倩 | 2019-3  2019-5 |
|  | 201810286005 | 纯电动方程式四电机轮边系统结构设计 | 吴荣承02015528，吴荣罡21415125  刘宝珠21216102，谭韬涌02015529  郭昊02015506 | 周芝庭 | 2019-3  2019-5 |
| 3 | 201810286006 | 基于Robomaster比赛的发射云台的优化 | 杨博侃02017614，代雷02015310  邹凯杰02015323 | 许飞云 | 2018-12 |
| 4 | 201810286007 | 多出口复合式直线振动传输系统设计研究 | 杨玉昆02015224，李桓汀02015228  刘皓央02015208 | 韩良 | 2019-3 |
| 5 | 201810286008Y | 基于气动换挡及离合的自动换挡系统 | 李超02016423，陈琛02017228  王逸凡16017422，王鑫涛02017317 | 戴敏 | 2019-3 |
| 6 | 201810286009Y | 两自由度支撑平台硬件结构设计 | 冯斌02016209，黄梓浩02016224  杜伟鹏02016227，周澍02016226 | 刘晓军 | 2019-3 |
| 7 | 201810286010Y | 基于MOTEC的CBR600发动机的多种控制策略设计、标定与优化 | 周欣安02016304，严钧02016522  房安之02015516，汤耀毓02015230 | 庄伟超 | 2019-3 |
| 8 | 201810286011Y | 基于拓补优化的链传动总成轻量化设计 | 王帅02016424，邵乐飞02017315  罗正雄14616128，李沁怡13216103 | 帅立国 | 2019-3 |
| 9 | 201810286012Y | 基于麦克纳姆轮的独立车架前臂辅助越障底盘 | 李世林02016328，董畅02016305  王家政02616113，宋浩艺02016131  秦新宇02016326 | 田梦倩 | 2019-3 |
| 10 | 201810286014Y | 微流控便携细胞精选仪 | 安照邦02016520，杜育瑞02016521  徐昌晖02016232，李海宾02016217  张乐02016229 | 项楠 | 2019-5 |
| 11 | 201710286002 | 基于碳纤维层压式复合材料的单体壳车身结构设 | 宋景晖02015304，高程远02015511  李正02015324，黄栋渠02015631  曹忞竹 | 薛澄岐 | 2018-9 |
| 12 | 201710286003 | 基于ANSYS的制动散热导流罩设 | 陈勇强02014311，吴荣承02015528  朱语杰02016307，吴越02016321  王思源02016616 | 陈敏华 | 2018-9 |
| 13 | 201710286004 | 赛车立柱的拓扑优化设计及逆向曲面建模 | 谭韬涌02015529，郭一冰02016102  郭建辉02016609，赵浩祯02014217  赖靖雯 | 周一帆 | 2018-5 |
| 14 | 201710286005 | 医用金属不锈钢生物功能化-激光合金化Cu-Co元素 | 陶丰02015510，姬文宣02015517  姜波02015515，牛牧遥61115106 | 孙桂芳 | 2019-5 |
| 15 | 201710286006Y | 面向细菌检测的微型核磁共振装置 | 唐伟祥02615125，蔡金伟02615130  邓志强02615126，郑雨桐02615117  石轶02615118 | 陆荣生 | 2018-5 |
| 16 | 201710286009Y | 基于核磁共振检测的血糖高灵敏度检测 | 张森02015217，李桓汀02015228  马瑞凯04015644，张昆仑02015218  刘皓央02015208 | 胡涛 | 2018-5 |
| 17 | 201710286011Y | 面向公共安全事件的灾后态势应对推演方法研究——以仓库火灾事件为例 | 王一凡02615121，王敬晗02015406  王轩02615116 | 许映秋  谈英姿 | 2018-3 |
| 18 | 201710286141X | 石英微针阵列工艺的研究 | 史章坤02015433，李征蔚03015003  郝金祎02015435 | 幸研 | 2018-5 |
| 19 | 201610286005 | 多功能工程车 | 蔡洋洋02015102，黄冬鸣02013220  闵剑02013422，吴宣勇02013204  张宇哲02015315 | 戴敏 | 2017-3 |
| 20 | 201610286008 | 防御塔机器人的自动控制系统设计 | 王宝柱02013429，张琪02013416  黄思策02013407，严小涵02015204 | 戴敏 | 2017-5 |
| 21 | 201610286006Y | 基于有限元分析的双横臂悬架设计及其优化 | 倪文辉02014304，羊飞宇03014312  白乐朋02015407，王冠杰02015105  杜汫沅12013406 | 陈云飞 | 2017-3 |
| 22 | 201610286147 | 基于于麦克纳姆轮移动平台的惯性导航与地图重建的研究与实现 | 王小彤02015532，许修祥02014535  周圣皓02014302，罗伟强02014307  杨旭02014537 |  |  |

**2、校级、院级SRTP项目结题证书**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 姓名（学号） | 指导老师 |
| 1 | 201802016 | 交通路锥收放机械手运动结构设计与实现 | 华文斌02016507，韩玉航02016511  吴凡02016523，李杰02016512 | 张晓莉 |
| 2 | 201802018 | 功能化纳米复合结构批量化自组装方法的研究 | 陈佳乐02016631 | 李晓 |
| 3 | 201802052 | 基于麦克纳姆轮移动平台的越障射击机器人 | 张宇哲02015315、窦昆鸿02015408  马瑞凯04015644、张雁同02015706  周航16016417 | 戴敏 |
| 4 | 201802058 | 基于RoboMaster比赛的发射云台的优化 | 代雷02015310、杨博侃02017614  邹凯杰02015323 | 田梦倩 |
| 5 | 201802064 | 手工瓷器生产的辅助装置设计 | 吕朴贴02016635、贾乐松02015616 | 李晓 |
| 6 | 201802068 | 基于ergonomic的多重可调踏板设计及优化 | 吴越02016321、侯丹04017347 | 刘海晨 |
| 7 | 201802072 | 树莓派借还机 | 代雷02016310、陈子杰02015319  张谦02015331、莫巨宏25015132  李涛02015321 | 王亮 |
| 8 | 201702015 | 插齿电极介电泳芯片对粒子的操纵研究 | 林文兴02015613、况攀02015614  刘彦豪02015622、蔡明宇02015626  田垒02015608 | 倪中华  项楠 |
| 9 | 201702028 | 低成本、多层塑料薄膜微混合器的设计与开发 | 叶佳02615106、王成02015309  冷珊珊02615309 | 倪中华  项楠 |
| 10 | 201702029 | 血糖血脂无创核磁共振监测方法 | 魏骏帆02015509、钱红茹21715104  印航16015630、乔煜02015601  林福金02015615 | 陆荣生 |
| 11 | 201702041 | 四联装矩式硬币分拣器 | 杨利鑫02015223、孙静宇02015227  覃炜02015226、严小涵02015204  毛士麟02015216 | 董祥国 |
| 12 | 201702069 | 自行车圆管零件自动冲压装置设计研究 | 黄栋渠02015631、潘韩12015309  韦苡松21715125、刘路02015624  李松林04015535 | 韩良 |

3、东南大学第十六届机械创新设计竞赛获奖证书

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **作品名称** | **作者姓名** |
|  | 城市圆筒型停车库 | 朱语杰02016307，张杰02016125，王鑫萌02016317 |
|  | 小型停车机械装置 | 关晟02015618，张振宇02015623，刘子昂02015619 |
|  | 升降推拉式自动化立体车库 | 张乐02016229，冯斌02016209，竺一铮02016213 |
|  | 伸缩式辅助人工水果采摘杆 | 陈牧02016207，何媛田14B15113，张伟椿16016228 |
|  | 苹果采摘辅助工具 | 张政02015306，张宇轩02015308 |
|  | 水果采摘装置 | 顾中天02016310，王浩02016308，张奕贤02016322 |
|  | 辅助人工水果采摘装置 | 王杰02015712，奚佳栋02015703，李阳02015717 |