

2017 年度安徽工程大学研究生学科竞赛项目拟立项项目

序号	竞赛名称	项目负责人	所在学院	竞赛级别
1	西门子智能制造挑战赛、“互联网+” 大学生创新创业大赛	王冠凌	电气工程学院	国家级
2	全国研究生数学建模竞赛	王传玉	数理学院	国家级

2017 年度安徽工程大学研究生实践与创新项目拟立项项目（理工类）

序号	项目名称	项目负责人	导师姓名
1	基于改进蚁群算法的移动机器人 路径规划研究	石鑫	王雷
2	一种双足驱动的新型压电电机研 究	张本学	钟相强
3	单人座全地形电动小车研制	徐增伟	时培成
4	基于流固耦合的塑料泵叶片优化 对其性能的影响	张瑶瑶	唐铃凤
5	新能源汽车驱动电机技术研究	程聃	陆华才
6	融合多传感器的移动机器人 RatSLAM 仿生算法研究	卞程远	凌有铸
7	新型高精度自抗扰控制器在 PMSM 中的应用	孟一博	刘丙友
8	静电纺 SF/SA 复合纳米纤维膜的制 备及其性能研究	杨海伟	王宗乾
9	三维纺织复合材料增强体结构设 计及其力学性能研究	杜增锋	王旭
10	P-TiO ₂ 纳米片材料的制备及其光解 水催化性能研究	滕雪刚	杨仁春

11	超声波协同盐胁迫处理对苦荞麦种子萌发的影响	汪建飞	王顺民
12	两亲性多肽靶向纳米微球载药体系的制备及其抗肿瘤活性分析	乔茜茜	葛飞
13	波浪与非淹没式潜体的相互作用研究	吴昊	陈善群
14	基于路径损耗因子修正的定位技术研究	曹阿龙	刘涛
15	MA(q)随机收益率模型下的生存人寿保险投资组合研究	傅立群	王传玉

2017年度安徽工程大学研究生实践与创新项目拟立项项目（人文社科类）

序号	项目名称	项目负责人	导师姓名
1	基于均值-方差的动态投资组合优化	王鹏	何朝林
2	脑力负荷下的安全标志认知影响因素研究	汪琨	周晓宏
3	共享经济平台下考虑消费者偏好和权力结构的新能源汽车供应链决策研究	夏璇	龚本刚
4	“一带一路”视域下中国艺术对外的译介与传播	蔡齐齐	黄焰结
5	传统手工艺的外形设计创新研究——以芜湖铁画为例	胡茜茜	金成星
6	中小城市养老文化产品需求及其影响因素分析——以芜湖市为例	卫雨婷	刘军