

# 共青团江苏大学委员会文件

江大团联发〔2019〕1号

## 关于表彰江苏大学第九届“星光杯”大学生 课外学术科技作品竞赛先进集体 和获奖作品的决定

全校各单位：

为积极备战第十六届“挑战杯”竞赛，我校成功举办了第九届江苏大学“星光杯”学生课外学术科技作品竞赛，有力推动了我校大学生课外学术活动的深入开展。自2018年3月份发文以来，校团委、大学生科协积极宣传发动，各个单位积极组织学生进行作品设计、作品指导、作品初评工作，共有141件作品报名参赛。经过各单位的严格初审，来自21个单位的各类学生作品85件参加了终审决赛。终审决赛经过专家纸质作品评审，共评出4项特等奖、6项一等奖、21项二等奖、54项三等奖。根据《江苏大学“星光杯”学生课外学术科技作品竞赛章程》计分规则进行计算，最终汽车学院获得大赛“星光杯”，马克思学院、机械学院、化工学院、财经学院、法学院等5个学院获得“优胜杯”。食品学院、管理学院、材料学院、药学院、环安学院、文学院等6个学院获“优秀奖”。

希望各获奖集体和个人再接再厉，为推动我校学生课外学术科技活动的有效开展做出新的更大贡献。

附件：江苏大学第九届“星光杯”大学生课外学术科技作

# 品竞赛终审决赛获奖作品名单

江苏大学第九届“星光杯”  
大学生课外学术科技作品竞赛组委会  
(代 章)

2019年1月7日

附件：

## 第九届“星光杯”大学生课外学术科技作品竞赛 终审决赛获奖作品名单

姓名	作品名称	学院	奖项
吴海涛	中空纳米管反向串晶结构的形成机理分子模拟研究	材料学院	特等奖
陈乐利	超超临界火电机组用新型奥式体不锈钢的设计与研制	材料学院	三等奖
周辰	零维材料修饰过渡金属氧化物电学性能增强机理	材料学院	三等奖
刘荣娟	一维纳米填料诱导无规共聚物结晶行为的研究	材料学院	三等奖
杨艳涛	基于压力梯度分析的管道中流体泄露的检测装置	材料学院	三等奖
陈默	长三角制造业转型升级的生态环境效应分析——基于分位数回归的实证分析	财经学院	二等奖
杨加亮	技术创新真的提高了能源效率吗？——基于对能源效率的渐进性探索	财经学院	三等奖
王艳秀	“中国制造”技术创新与标准化协同程度变动及其影响因素研究	财经学院	三等奖
关承龙	供给侧背景下中国宏观经济关系研究——基于参数和非参数联立方程模型比较视角	财经学院	三等奖
刘丽娟	系统性金融风险测度、识别及动态传导效应研究--基于ANP-GARCH模型的分析	财经学院	三等奖
唐秀玲	企业出口模式转型：自“本土提供”至“当地销售”----以江苏沃得农业机械有限公司为例	财经学院	三等奖
蔡渝娇	负利率时代下区块链提供的金融信息对场景金融的未来发展研究	财经学院	三等奖
蔡洋	一种图书馆座位管理预约系统的设计	电气学院	三等奖
张建峰	“负功耗”无级配重智能健身系统	电气学院	三等奖
王俊富	基于FPGA的科技制作	电气学院	三等奖
沈柄宏	VR空间实景漫游	电气学院	三等奖
周念九	环境公益诉讼损害赔偿问题研究	法学院	特等奖
沈怡君	校园快递代取服务法律风险控制问题研究	法学院	一等奖
陈宏亮	人工智能驾驶法律规制及疑难问题研究	法学院	二等奖
冯萌	基于ERG理论的“95后”大学生消费结构调查	管理学院	二等奖
贾博研	基于人工智能的义务教育阶段英语教育平台的使用及英语学习方式的预测	管理学院	二等奖
毛瑞	管理者特质与电商企业战略的契合研究	管理学院	三等奖
黄汉聪	基于区块链技术的学生健康档案管理研究——以江苏大学为例	管理学院	三等奖
虞慧	温室智慧化灌溉施肥机	管理学院	三等奖
聂新斌	半导体量子片叠层膜的制备及其红外辐射性能研究	化工学院	一等奖
岳学杰	基于双调控策略的动态分离膜的制备及其对高钙重油同步脱水和脱钙的研究	化工学院	二等奖
朱瑶	具有复杂纳米结构的生物-无机杂化膜材料的可控制备及其对染料废水的生物催化处理	化工学院	三等奖
魏庚尧	基于带隙可调光子晶体仿生制备及其在红外波段响应性研究	化工学院	三等奖
石天慧	光伏废弃物的污染防治与碲元素高效分离	化工学院	三等奖
赵奔程	低辐射建筑节能叠层膜的设计与可控制备	化工学院	三等奖
胡慧慧	多孔金属硫化物/生物质碳基气凝胶三维净水材料的制备研究	化工学院	一等奖
江成龙	超声辅助合成木质素高分子水凝胶及其对Ni <sup>2+</sup> 的吸附性能的研究	化工学院	三等奖

吴睿敏	一种智能除臭的厨余垃圾收集箱	环安学院	一等奖
蒲欣	涡流空化协同臭氧氧化污泥减量装置	环安学院	三等奖
陈一	一种治理地表水体富营养化的系统	环安学院	三等奖
张晨	基于嵌入式平台的人脸识别与追踪系统	机械学院	二等奖
费浩雯	基于 NI myRIO 的 3D 激光扫描仪的设计	机械学院	三等奖
罗春晖	基于空化技术的模块化有机废水处理装置	机械学院	二等奖
饶鹏	一种二氧化钼--碳纳米线的氧化还原剂及其制备方法和用途	机械学院	二等奖
秦彪	智能多功能负压气罐	机械学院	三等奖
范海洋	一种节能型压电陶瓷散热装置	机械学院	三等奖
於伟杰	激光再制造产品空化水射流强化工艺与装备研究	机械学院	三等奖
冯婷	大学教师失败教学活动归因现状调查与特点分析	教师教育学院	三等奖
闵慕	江苏省高校会计人才培养现状与市场需求探索	教师教育学院	三等奖
戚筠	基于关键路径方法的高价值专利识别研究-以石墨烯为例	科信所	三等奖
夏华猛	智能溶解水肥一体化装置	流体中心	三等奖
李赵君	市民化进程中江苏农民工职业技能培训现状及对策	马克思学院	特等奖
袁琪	新媒体时代对高校思政课教育教学的现实影响与因应策略	马克思学院	二等奖
陶瑞	"工匠精神"视角下大学生创新发展的可行性路径探究	马克思学院	二等奖
石成	试论我国农村基层干部队伍的现状及优化对策	马克思学院	三等奖
姜甜甜	中小學生语言不文明现象的社会根源及矫正策略研究	马克思学院	三等奖
李倩男	关于“第二课堂”在高校思想政治教育上的运用研究	马克思学院	三等奖
苏雨	中国梦与世界梦的相通与互赢——基于“人类命运共同体”理念的分析	马克思学院	三等奖
刘舒文	自媒体时代大学生价值观教育的困境和对策研究	马克思学院	三等奖
孙才磊	马克思主义哲学视域下的人类命运共同体挑战及构建研究	马克思学院	三等奖
郭政	基于中低温热化学反应的甲醇冷却聚光光伏电池的光热互补发电模块	能动学院	二等奖
顾容榕	基于作物生理信息的温室物联网节水灌溉系统	农装学院	三等奖
孙科达	园艺高压微雾降温风机	农装学院	三等奖
严炎智	混合动力传动系统动力学特性及控制技术研究	汽车学院	二等奖
孙旭东	高功率动力电池系统协同散热机理分析及高效热管理系统研究	汽车学院	二等奖
凌一洲	基于课程基地的可视化微型化学实验课程开发与应用	汽车学院	一等奖
柴家栋	一种车载收放式太阳能遮光散热装置	汽车学院	二等奖
赵晓聪	分流控制下的尾气热能智能回收装置	汽车学院	二等奖
崔义忠	基于校车安全的主动式安全气囊	汽车学院	二等奖
陈挑挑	双支撑自走式无线遥控智能果园割草机	汽车学院	三等奖
金天宇	喷油器各孔喷油规律测量分析系统	汽车学院	三等奖
陈彪	新型 EV 锂离子电池 SOC 精确估算模型	汽车学院	三等奖
金见涛	一种吸能式卡车后防护装置	汽车学院	三等奖
翁烁丰	车辆主动避撞系统设计与研究	汽车学院	三等奖
葛奇	桑叶粉治疗糖尿病小鼠的转录组学分析	生科院	三等奖
翟晓东	基于天然色素的职能包装材料与二维码的研究	食品学院	一等奖
王念念	探究糖尿病生物标志物及中药桑叶粉治疗糖尿病机理	食品学院	二等奖
陈诗龙	百乐克工艺污水处理厂二氧化碳排放特性	食品学院	三等奖
蒋彩萍	基于多技术融合的中华绒螯蟹多指标在线分级系统	食品学院	特等奖
王安成	智能茶叶氧化发酵系统研制	食品学院	二等奖

陆峰	新型无抗生物饲料制备关键技术	食品学院	二等奖
黄鑫嵘	新型三维编织复合材料传动轴力学设计与制备	土力学院	三等奖
孙昊	感知工程——智慧工地系统及其关键技术应用创新	土力学院	一等奖
潘思晔	关于英语复杂词的加工模式研究综述	外国语学院	三等奖
刘心妍	探究京口文化独特性对镇江旅游业的影响	文学院	二等奖
吴晨璐	从“轴心时代”孔子与苏格拉底的思想看中西方文化差异	文学院	三等奖
李丽 (Lilibel)	古巴人与中国人跨文化交流中遇到的问题以及对策	文学院	三等奖
熊伟翔	基因二次表达技术	药学院	三等奖
唐玲玲	火灾逃生滑竿	药学院	三等奖
金雨婷	酒驾警醒仪	药学院	三等奖