

共青团江苏大学委员会文件

江大团联发〔2018〕29号

关于公布江苏大学第十六届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“备赛项目”的通知

全校师生：

为备战 2019 年下半年举行的第十六届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛，学校继续实行政策支持，第十六届“挑战杯”全国竞赛“备赛项目”立项为当年科研立项资助的重点项目，给予每项 10000 元资助。经过团委组织发动，全校师生积极报名参与，经专家评审，共确定 19 项作品作为我校第十六届“挑战杯”竞赛“备赛项目”，详见附件，排名不分先后。

2018 年年底，我校将从“备赛项目”中选拔 10 件左右作品作为“准参赛项目”参加省赛；2019 年 5 月，根据省赛结果综合确定选拔 6 件作品作为参加“挑战杯”科技作品竞赛“参赛项目”。

科研立项重点项目结题要求如下：

1. 未入围“准参赛项目”的“备赛项目”，在 2019 年 4 月份以后两年内可以结题，结题要求：发表 4 篇第一作者文章（核心期刊及以上）或 4 个排名第一的专利，必须是 2018 年 7 月至 2019 年 6 月期间的成果，带课题相关费用发票来团委报销。

2. “准参赛项目”和“参赛项目”在 2019 年 6 月份以后两年内可以到团委结题，结题要求：在省赛或国赛获三等奖及以上项目，凭获奖证书，带课题相关费用发票来团委报销；省赛未获奖的项目参照未入围“准参赛项目”的“备赛项目”相关要求结题。

希望入围“备赛项目”的师生抓紧时间，按照我校备赛第十六届“挑战杯”的工作计划，保质保量完成工作，争取更多更好成绩，为我校“挑战杯”工作贡献力量。

附件：江苏大学第十六届“挑战杯”全国竞赛“备赛项目”

江苏大学“挑战杯”参赛指导委员会
(代 章)

2018年11月21日

附件

江苏大学第十六届“挑战杯”全国竞赛“备赛项目”

序号	项目名称
1	新型高效低噪自吸离心泵关键技术研究
2	基于空化技术的新型水中有机污染降解装置研究
3	自适应控制变直径谷物脱粒装置
4	激光再制造产品空化水射流强化工艺与机理研究
5	二维材料催化剂设计用于油品超深度脱硫
6	太阳能光热发电系统用高温熔盐泵的研发与推广应用
7	基于多技术融合的中华绒螯蟹多指标在线分级系统
8	新型多功能复合材料的设计与应用
9	生物-无机电活性界面构筑及应用研究
10	纳/微尺度聚电解质多糖基食品功能因子递送体系的构建及其应用研究
11	智能化发酵及在线监控系统研制
12	基于超薄氮化碳体系的构建及其光催化性能研究
13	NADH 氧化酶结构改造与定向固定化
14	干细胞来源外泌体在糖尿病与糖尿病并发症的干预作用及机制研究
15	MDSC 来源外泌体在自身免疫性疾病治疗中的应用
16	ABL2 及 SIRT6 在胃癌发生发展中的作用及机制研究
17	基于相位调控的新型声学器件研究
18	美学视野下的化学可视化实验课程开发
19	新时代农民财产性收入增长的影响因素与保障机制研究