

# 共青团江苏大学委员会文件

江大团联发〔2020〕32号

## 关于公布江苏大学第十七届“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 2021 年下半年举行的第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛（简称第十七届“挑战杯”竞赛，下同），学校继续实行政策支持，第十七届“挑战杯”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 元的资助。通过团委组织发动，全校师生积极报名参与，经专家评审，共确定了 18 项作品作为我校第十七届“挑战杯”竞赛的“备赛项目”，详见附件，排名不分先后。

2020 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；根据省赛结果综合确定 6 件作品作为参加“挑战杯”竞赛国赛的“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 2021 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，成果必须是“备赛项目”确定之日起两年内的成果，带课题相关费用发票到校团委报销。

2. “准参赛项目”和“参赛项目”在 2021 年 6 月份以后两年内可以到团委结题，结题要求：在省赛获二等奖及以上项

目，凭获奖证书，带课题相关费用发票来校团委报销；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，按照我校备赛第十七届“挑战杯”竞赛的工作计划，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：江苏大学第十七届“挑战杯”竞赛“备赛项目”

江苏大学“挑战杯”参赛指导委员会  
(代 章)

2020年11月02日

## 附件

### 江苏大学第十七届“挑战杯”竞赛“备赛项目”

序号	项目编号	项目名称
1	2020Z01	海水淡化泵能量回收一体机
2	2020Z02	水稻脱粒装置在线状态监测及故障诊断系统与装备
3	2020Z03	低碾压率再生稻联合收获机
4	2020Z04	节能高效型燃料电池-内燃机混合动力系统及应用
5	2020Z05	神机妙算的电动汽车动力电池管理系统
6	2020Z06	基于人工肌肉的主动避震太阳能自巡航勘探车
7	2020Z07	果蔬活性涂膜保鲜技术及智能涂膜装备
8	2020Z08	基于纳米光谱仿生传感的粮食储存品质监测装置
9	2020Z09	建筑废弃物的资源化回收与功能化利用
10	2020Z10	液滴反应器开发分子辨识吸附剂及其分离应用
11	2020Z11	肿瘤微环境 MSCs 在胃癌免疫调控及抗 PD-1/PD-L1 免疫治疗中的应用研究
12	2020Z12	诱导细胞衰老的促炎细胞因子和小分子化合物的筛选及分子机制研究
13	2020Z13	肝素酶/硫酸软骨素酶的克隆表达和结构改造

14	2020Z14	免疫细胞外泌体调控体液免疫应答的机制研究
15	2020Z15	靶向髓源性抑制细胞的抗瘤作用研究
16	2020Z16	农产品中真菌毒素的快速精准检测方法研究
17	2020Z17	多元共治格局下乡村治理现代化路径探析——基于江苏省的实证分析
18	2020Z18	基于声学超材料的声功能器件设计与应用研究