

# 江苏省青少年科技中心

苏青科函〔2022〕14号

---

## 关于遴选省青少年科技创新大赛获奖项目参加 第十一届江苏省大学生创新创业大赛萌芽赛道的函

各设区市教育局、科协，各相关学校：

根据第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛江苏省选拔赛暨第十一届江苏省大学生创新创业大赛萌芽赛道工作要求（苏教高函〔2022〕4号），省青少年科技中心近日组织专家对2022年江苏省青少年科技创新大赛普通高中的获奖项目进行评审，共遴选39项作品推荐参加萌芽赛道评选，名单见附件1。

请以上入选项目根据萌芽赛道评审标准和参赛要求，组织团队进一步完善项目，于7月10日前提交参赛材料，具体要求见附件2。

联系人：赵老师，江苏省青少年科技中心

联系电话：025-86670719

邮 箱：jsscxdxds@163.com

附件：1. 入选项目名单

2. 萌芽赛道项目申报材料要求



## 附件 1

# 入选项目名单

(以市为单位排序)

序号	项目标题	学科分类	代表团	作者	学校	辅导老师
1	一种汽车防水淹智能提醒引导装置的制作研究	工程学	常州市	郑皓文	江苏省前黄高级中学	耿宜宏、蔡国
2	基于梯度结构的 3D 打印义齿的研究	工程学	淮安市	刘胥辉、周子博	江苏省淮阴中学	李海勇
3	输液智能看护助手——基于物联网技术的倚椅型多路输液智能切换及监测系统	工程学	南京市	王宇光、顾倩如、顾洵	南京河西外国语学校	洪嫫、杨璟钰、吴军
4	一种挖掘机斗齿拆装工装	工程学	南京市	张翘楚	南京师范大学附属中学秦淮科技高中	张悦、芦雅静
5	可自动加热、定量排放耦合剂的 B 超探头	工程学	南京市	刘依恒、祁泽宇、周天彤	南京市第二十七高级中学、南京市第二十七高级中学、南京市中华中学	江凌昊、张厚孚、刘海林
6	基于电梯按钮的微改造无接触按钮	工程学	南京市	沈弋钧	南京市第九中学	陈乾
7	面向封控疫区的自协同无人车一体化指控平台	工程学	南京市	李梦琪	南京市第十三中学	张洁、陈星
8	多肉植物的多样性探究与保护	生命科学	南京市	刘梦	南京市第十三中学	宋正达、陈梅香、窆剑
9	探寻中华古树红豆杉植物的新魅力	生命科学	南京市	汪懿菲	南京市金陵中学	张启军
10	为老房子“无损”地装入智能“芯”	计算机科学	南京市	徐畅	南京市民办实验学校	张川
11	寻访吕四三甲：探究古法制盐技术的发展历程——古盐场非遗价值的初步探讨	行为和社会科学	南京市	牛熙亮	南京田家炳高级中学	张玉清、沈涛
12	楼宇电梯非接触式感应控制器	工程学	南京市	吴桐	南京外国语学校	吴俊兴

13	新型祛除式宠物除臭剂的制备和效果评价	环境科学	南京市	杨云雅	南京外国语学校	钟开亮
14	荔枝草多糖抗伪狂犬病毒的研究	生命科学	南京市	龙一炬	南京外国语学校	姚波
15	工业废渣磷石膏处理盾构渣土的资源化利用	环境科学	南京市	丁子懿	南京外国语学校	邓永锋
16	创新型老年人群智慧出行系统——以弥合城市交通数字鸿沟为背景	计算机科学	南京市	张怀睿	南京外国语学校	叶冰
17	一种新型悬索攀爬机器人	工程学	南京市	华炯杰	南京外国语学校	叶冰
18	蟹稻共作生态系统中河蟹扰动效应对土壤动物群落结构的影响	生命科学	南京市	王朴	南京外国语学校	郭晏汝
19	废旧纺织品智能存储监管回收站	工程学	南通市	刘天晨	江苏省南通中学	李维维
20	“手自一体式”仔猪导料食槽	工程学	南通市	马佳悦、李妍彤	江苏省南通中学、江苏省海门中学	徐殷、许军、陈磊
21	一种厨卫间双存水弯防臭排水管装置	工程学	南通市	孙睿阳	江苏省启东中学	文云全、杨晶晶、黄正飞
22	蜘蛛驯养记——语音合成和识别技术在四足机器人控制中的应用	计算机科学	南通市	沙俊煜	江苏省通州高级中学	瞿小军
23	节水节能的太阳能热水器	工程学	南通市	邱铄雅	南通市天星湖中学	陈丽丽
24	不用电源的漏水检测报警器	计算机科学	苏州市	施陆茗文	江苏省苏州中学校	周玉龙
25	面向高精密医用喷雾产品气密性的智能检测一体化装备	工程学	苏州市	廖智淇	江苏省苏州中学校	周玉龙
26	电磁感应实验平台	物理与天文学	苏州市	崔佳妮	西安交通大学苏州附属中学	丁良峰、周文良
27	手杖寻迹式电子播报盲道及远程导航监护研究	工程学	泰州市	高战	江苏省兴化中学	郭金虎、周金祥

28	图书馆自动整理书架	工程学	无锡市	张家熙	江苏省天一中学	冯丹沁、 张华艳
29	干旱胁迫下植物光合与水势的响应及其耐旱性提高研究	生命科学	无锡市	尤嘉晨	江苏省天一中学	冯丹沁、 施钦
30	一种抗击新冠病毒的衣物消毒存储柜	工程学	无锡市	刘红晶	江苏省锡东高级中学	屈社文、 余烨
31	一种基于 ONENET+HUSKYLENS 的户外智能垃圾桶	计算机科学	无锡市	姚冈严	江苏省锡山高级中学	周虞波、 石晓燕
32	基于无线传感网的微震动信号监测装置	计算机科学	徐州市	孙海铭	徐州市第一中学	徐永刚
33	基于机器视觉的仿生双镜头空间立体视觉系统	工程学	盐城市	李禹希	北京师范大学盐城附属学校	丁向民、 陈忠军、 董良
34	物联网环境下的向日葵式太阳能发电装置	计算机科学	扬州市	夷芄达、 胡杨扬	宝应县安宜高级中学	周恒武、 王亚军、 王娟
35	“声音+感应”双模式夜灯	计算机科学	扬州市	徐泽同	江苏省宝应中学	周庭栋、 潘华
36	远程线上学习监管系统	工程学	扬州市	李之恒、 潘泽宇、 周睿琪	江苏省江都中学	汪小庆、 徐宁、 陈忠
37	中风老年人腿部康复训练器材	工程学	扬州市	陈淑敏	江苏省扬州中学	谢晓石、 张心怡
38	基于 Fusor 对核电-电推进系统的可行性研究	工程学	镇江市	吴诺	江苏省句容高级中学	李晋斌、 薄志国
39	一种基于 PTC 陶瓷的锂电池用小型化自控制保险丝开发	工程学	镇江市	吴智涵	江苏省丹阳高级中学	王璋、吴 福舟、荆 卫星

## 附件 2

# 萌芽赛道项目申报材料要求

### 一、报送材料

1. 申报项目应符合选手年龄段的思维方式、知识结构和实施项目能力；项目选题、实施和结论主要由学生提出和完成；选手能够准确表述项目内容及原理,真实可信。

2. 参赛学生要求提交《萌芽赛道项目申报表》(见附表)和参赛承诺书(集体项目所有选手签在一张上)。

3. 要求提交项目研究报告(论文)和相关附件(项目相关演示视频、图片、研究日志等辅助材料)。

#### (1) 研究报告

A. 研究报告应包括标题、摘要、关键词、正文(包括研究背景、研究目的、研究内容、研究方法、实验过程和结果、分析和讨论、研究结论等)及参考文献。

其中,项目摘要建议放在正文第一页,概要说明项目背景、涉及的科学理念、创新点、核心数据定性定量结果,研究结果等。

B. 研究报告中凡引用他人已公开发表的研究方法、数据、观点、结论或成果等,必须规范引用,并在参考文献中列出;凡涉及他人协助完成的研究工作内容和相关成果,必须明确说明。

C. 集体项目应在研究报告中说明每位参赛选手在项目中的任务和贡献。

#### (2) 附件材料

A. 提交完整、真实的原始实验记录、研究日志等相关材料，用于证明学生的研究过程和对主要创新点的贡献。附件可适量提交研究项目相关的辅助图片。

B. 可适当补充参赛学生及指导老师在近一年在学习、工作中及参与科技活动中所取得的荣誉。

**(3) 有实物的项目需提交项目视频**，用于证明和演示实物模型的功能和创新点（文件格式须为 MP4，视频时长不超过 1 分 30 秒，大小不超过 20M。视频编码为 H. 264，音频编码为 AAC，分辨率不低于 800\*600，画面流畅，声音清晰）。

## **二、报送要求**

各入选项目应按照申报要求，于**7月10日**前将附表、承诺书及报送材料（打包压缩以“项目名称-联系方式”的形式进行命名），发送至邮箱 [jsscxdxds@163.com](mailto:jsscxdxds@163.com)。逾期不受理。

## 2022 年江苏省“互联网+”大学生创新创业大赛 萌芽赛道申报表

项目名称		
项目负责人	姓名	
	市	
	学校	
	年级	
	个人荣誉	
指导老师 1	姓名	
	工作单位	
	职务/职称	
	联系电话	
	联系邮箱	
团队成员 1	姓名	
	市	
	学校	
	年级	
项目概述（不少于 100 字，但不超过 1000 字）：		

备注：如指导老师（不超过 3 名）、团队成员（建议不超过 5 名）由多名成员组成，可按照表格形式添加表格，增添人员信息。



## 参赛承诺书

本人保证申报参加 2022 年江苏省“互联网+”大学生创新创业大赛萌芽赛道的项目《\_\_\_\_\_》为我/我们的原创项目，如本项目涉及抄袭、盗用、提供虚假材料或违反相关法律法规，愿接受竞赛组织部门的处理决定，并承担一切法律责任。

特此承诺。

承诺人签名（手签）：

日期：    年    月    日