

# 江苏省青少年科技中心

苏青科发【2018】5号



## 关于公布 2018 年江苏省中学生科技创新 后备人才培养计划入选名单的通知

各设区市科协、各有关学校：

根据《关于开展江苏省中学生科技创新后备人才培养计划试点工作的通知》文件精神，全省共申报了 103 名高中生参加选拔，经过初评及面试考察，确定了 22 名高中生入选“培养计划”，具体名单见附件 1。入选学生将与导师结对，开始为期一年的培养工作。现就培养要求通知如下：

一、培养期间，学生将在导师指导下开展科学探究，完成一个创新项目的设计和制作。原则上要求学员与导师每月面对面辅导交流一次，如交通不便，也可在暑期集中培训，

二、培养共分五个阶段，选题阶段、设计阶段、研究阶段、分析阶段、总结阶段；每个阶段的具体要求见附件 2。学员在每个阶段设定的结束日期前，必须提交相应的数据、文档，如逾期未提交，将影响最终评估结果。

三、培养考察期间，如发现学生不适合继续培养，可由导师提出书面意见并中止培养程序。

四、培养结束后，省青少年科技中心将对所有学员的培养情况进行全面总结和评估。

五、参与“培养计划”的学员请从3月1日开始登录中心网站 <http://www.jsstem.org>，通过江苏省中学生科技创新后备人才培养计划链接进入系统，用户和密码与申报时相同。进入系统后，取得导师联系方式，进入为期一年的培养考察期，并及时填报和提交相关材料。

联系人：江苏省青少年科技中心 陆敏，电话：  
025-68151265。

附件：1、2018年江苏省中学生科技创新后备人才培养计划入选名单  
2、2018年江苏省中学生科技创新后备人才培养计划阶段要求

江苏省青少年科技中心

2018年2月25日



附件 1:

## 2018 年江苏省中学生科技创新后备人才培养计划入选名单

号	姓名	学校	项目名称	学科	市
1	杜天宇	江苏省盱眙中学	硫喷妥钠的合成工艺研究	化学	淮安
2	柴中敬	江苏省盱眙中学	硫喷妥钠的合成工艺研究	化学	淮安
3	汪宇菁	南京市金陵中学	小龙虾壳生物炭制备及对染料废水的去除性能研究	化学	南京
4	校媛	江苏省镇江中学	餐厨废弃物源头就地资源化综合利用研究	化学	镇江
5	袁心怡	常州市北郊高级中学	基于 Arduino 的低成本校车刷卡系统	计算机	常州
6	洪嘉瑞	江苏省奔牛高级中学	Arduino 麦轮智能轮椅	计算机	常州
7	刘俊杰	江苏省锡东高级中学	一种智能化全自动进料和真空脱泡双组份灌胶机	计算机	无锡
8	朱梓瑾	南京市金陵中学河西分校	坐姿提醒机器人	计算机	南京
9	周珂可	常州市第一中学	基于 Ai 的城市无人驾驶快速公交的设计	计算机	常州
10	夏凡越	南京外国语学校	基于人工智能的学生压力数据监测的可视化研究	计算机	南京
11	潘晨亮	江苏省盐城中学	智能办公坐椅	计算机	盐城
12	李焯	江苏省锡山高级中学	肉制品的抗生素检测	生物	无锡
13	杜博骏	江苏省徐州市第一中学	种群生态系统的数学建模和动力学性质研究	数学	徐州
14	周建豪	南京外国语学校	导弹运动轨迹研究以及发射速度、角度的确定	数学	南京
15	陆成	江苏省启东中学	小型黄金饰品自动称重分拣编码一体化装置	物理	南通
16	李文宇	江苏省前黄高级中学	水平圆桶转动时内部液体形成尖端现象的研究	物理	常州
17	汪尧	江苏省天一中学	对极限星等公式的改进研究	物理	无锡
18	管启鸣	江苏省镇江中学	认知超构光子技术	物理	镇江
19	王正希	苏州高新区第一中学	高效紫外线灭活装置测控试验(基于物联网农业和现代渔业纯物理灭菌装备)	物理	苏州
20	姜铭宇	无锡市第一中学	一种基于氢燃料的无人机长时间作业平台设计	物理	无锡
21	周靖皓	无锡市第一中学	助老助残移动式泳池升降椅	物理	无锡
22	张甘恒	丹阳市第五中学	电热玻璃加热锅	物理	镇江

## 附件 2

### 2018 年江苏省中学生科技创新后备人才培养计划阶段要求

阶段名称	阶段期限	阶段要求
选题阶段	4 月 1 日前	<b>选题报告</b> （阐述引发原因、背景需求、目标设想、现状综述、问题确准、基本思路、基本方案） 参考文献（可咨询导师） 调研日志（制作日志样板） 预研记录 专家交流（目标研判）
设计阶段	5 月 15 日前	<b>设计报告</b> （目标细化、解决思路、原理综述、解决方案、资源分析、研究计划、进度安排）
研究阶段	8 月 30 日前	<b>研究日志（详细内容）</b> 试验记录（科学类课题） 调查问卷（社会学课题） 系统设计（工程学课题） 器材使用 过程思考（专家咨询）
分析阶段	10 月 30 日前	<b>分析报告</b> （实物成效、结果分析、数据处理、结论归纳、达成反思、改进研究、成果表达） 专家交流 心得体会
总结阶段	12 月 15 日前	<b>论文撰写</b> （结果实物、图标制作、成果总结、交流表达、应用思拓、提升美化） 摘要提炼（专家咨询） 展板制作（专家咨询） 成果优化（实物、模型、结论、表述、格式） 演讲材料