

# 科技少年, 尽显风采

## 我市各所高中科技能人辈出

### 江苏省镇江中学

#### 4名同学入选省中学生科技创新后备人才计划

本报讯(施小霞 张翼)日前,江苏省青少年科技中心公布了2023年省中学生科技创新后备人才培养计划正式学员名单,江苏省镇江中学杜佳乐、李恩佑、吴宇涵、林浩扬4名同学经过学科潜质测试及面试成功入围。他们将在自然基础学科领域的著名专家指导下参加科学研究、学术研讨和科研实践,开始为期一年的培养任务。

新时代下,省镇中聚焦科技素养,积极开展科技教育,牵手高校教育资源,不断探索创新拔尖人才培养模式,开辟科创社团、研究性学习、高校研学、科普讲座、实验操作比赛、科技小论文比赛等多元路径,创设科创氛围,培育创新人才。

2022年以来,省镇中相继获评江苏省基于现代技术的中学物理实验创新研究实验学校、“十四五”江苏省科学教育综合示范校、江苏省首届中小学生实验操作大赛优秀组织奖、镇江市青少年科技后备人才培训基地校等荣誉称号。

近五年来,共有5人次在学科奥林匹克竞赛中荣获国家一等奖。若干学生在全国青年科普创新实验暨作品大赛、世界物联网博览会青少年物联网创客大赛、长三角中学生数据应用与创新研究活动、全国中小学信息技术创新与实践大赛、全国青少年航天创新大赛、全国中小学生信息素养提升实践活动、江苏中小生动手实验操作大赛、江苏省中小学生金钥匙科技竞赛、江苏省青少年无人机城市选拔赛、江苏省青少年机器人竞赛等诸多赛事中获国家一、二等奖,省一等奖,科学教育成绩斐然。

作为一名文科生,高一(9)班的李恩佑显得有点“另类”,他说,“也许在旁人眼中,参加科技创新大赛非常奇怪且没有意义。但在我看来,文理科虽有别,却又相连相通,相得益彰,因此科创大赛对我来说是一个机会,也是一个挑战,只有好好利用它,才能在学习文的同时培养理科的思维,让自己可以全面发展,而不为一时学习和未来的高考成绩所束缚。我认为科创可以让我开阔眼界,探究真理,去了解平时在日常学习和生活中不怎么接触到的事物,从而使自己成为一名更加优秀的学生和有着更广阔视野和深刻思想的人。”

高一(10)班的吴宇涵表示:“为中华崛起而读书是我的努力志向!小时候,我最喜爱的科学启蒙读物是《十万个为什么》,在我眼中,探索永无止境,科学能够帮助人类不断认识这个世界,不断发现世界的奥秘。我热爱物理、化学等相关学科,因为这些学科能让我有更多亲手实验、自主实践的机会,也和我们的生活息息相关。我希望在学生时期,刻苦学习、勤奋钻研,有更多学习提高的机会,不断增强自身的动手能力,拓宽科学的思维视野,夯实学科的理论基础,今后做一名优秀的科技工作者,努力让自己有能力用科技的力量来推动进步、回馈社会、报效祖国。”

### 江苏省镇江第一中学

#### 第四届长三角中学生数据应用创新研究活动3名同学组成代表队斩获一等奖

本报讯(徐进 张翼)日前,记者从省镇江第一中学获悉,在第四届长三角中学生数据应用创新研究活动中,该校陈震、吴欣洲、薛子豪3名高一同学斩获一等奖。

据了解,长三角数据应用创新研究活动是由上海市牵头,联合江苏、浙江两省,面向高中生,以论文形式对生活大数据进行研究的一项综合实践活动,旨在为优秀学生步入高校后能快速适应研究性学习打下良好基础。

本次活动,省镇江第一中学高一年级3名同学在吴飞老师的带领下,通过网上学习、课题研究和论文提交,顺利晋级优秀学员行列,并代表镇江市选手参赛。最终,经过激烈的线上答辩,名列长三角地区一等奖第四名,江苏省第一名。

选手之一陈震回想本次参赛历程,感慨万千。“初中的时候,我便对编程抱有浓厚的兴趣,在课余时间学习相关知识并参加了领奖杯等活动。高中入学不久,在同学推荐下我进入了计算机人工智能社团。比赛期间,我们每周都有网课培训、小组讨论,在课余时间还需要完成网课作业和课题研究。我们遇到的最大的困难是时间不够,周六的培训时间几乎和我们的志愿学习时间重合,很多次培训课程都需要观看回放,才能跟上其他学校的进度;我们的困难还有找不到课题方向、没有课题研究经验等。在代码编写阶段又遇到了各种库不兼容、数据量不足、软件代码运行缓慢等多种问题。经过一个学期的努力,我们在学校的支持与指导老师的帮助下,最终克服了所有困难,找到了创新点,完成了项目。分工协作、齐心协力是我们出色完成本次各阶段研究的关键,帮助我们实现了预期设计。”

据悉,获得本次活动一等奖的选手,将获得提供大数据资源支持的复旦大学优先录取资格。



图片由校方提供

## 智慧劳动 活力校园——女中·茅中举行首届“跳蚤市场”



图片由校方提供

本报讯(王静波 张翼)日前,镇江崇实女子中学·茅以升中学在校内组织开展了第一届智慧劳动“跳蚤市场”爱心义卖活动。

活动现场,同学们以班级为单位,挑选商铺位置,布置铺面,拿出早已准备好的“商品”,旧玩具、图书、文具、小工艺品等琳琅满目。

高一(2)班支雨桐同学表示,“智慧劳动既是对中华优秀传统文化的传承,也是提升自我、实现自我价值的一种方式。我们作为新时代青年,更应该将这种精神发扬光大。这次‘跳蚤市场’让我不仅参与了活动,还锻炼了自己的社交能力。在各个‘店铺’欣赏商品时,还可看到忙碌的店员、焦急等候的顾客。饮料、玩具、文具,甚至娱乐方面的物品都应有尽有,简直像一个大型集市一样热闹非凡。活动不仅可以帮助我们在忙碌的学习中暂时停下脚步,略做修整,而且可以发挥劳动教育的作用,帮助我们认识到劳动的苦与乐,也宣扬了节俭的美好品德。”

“在我看来,‘跳蚤市场’活动意义非凡,我四处奔波收获了一大批‘战利品’。”高一(4)班的陶喆同学说,“我也惦记着本班的销售情况,发动了所有认识的同学来我们班级摊位面前‘增人气’。尽管本次跳蚤市场活动非常壮观,市场上热热闹闹,但是

我们班级的生意有点一般。我从班级摊位位置、摊位布局、班级商品种类等方面进行了反思,形成了自己的心得体会,希望能在明年的活动中帮到班级,使班级‘利润丰收’,也为爱心捐献多出一份力!”

“参加本次活动,我开心不已,特别兴奋。”高一(9)班的杨彦敏回忆道,“我们每个人带上自己心爱的商品来到班级交易处,整个操场人山人海;放眼望去,摊位上的商品琳琅满目,种类繁多。同学们化身成为一个个‘小老板’,响亮的吆喝声、叫卖声、讨价还价声此起彼伏,热闹极了。回到班级,我们自发捐款,虽然捐款数额不大,但大家都在感受爱、传递爱。这次跳蚤市场活动,不仅丰富了我们的课余时间,增强了大家的自主参与意识,也提高了我们的脑力开发和语言组织能力。”

高一(9)班陈静说,“这次活动,同学们有的卖书籍、有的卖零食、有的卖饮品、有的卖手办,还有的卖才艺,种类繁多、琳琅满目。活动让每个同学都收获颇丰。感谢学校为我们组织此次活动,让我们体验到了买卖的乐趣,锻炼了语言表达能力和社交能力。此外跳蚤市场活动也是极具价值的,它还可以加快物品之间的流通,减少资源浪费,提高资源的利用。”

## 江苏大学将信仰公开课 开在田间地头

本报讯(刘丹 张翼)为传承弘扬中华优秀传统文化,培育“青马工程”学员知农爱农亲农为农情怀。日前,江苏大学第五期大学生骨干培训班全体学员,来到句容市天王镇戴庄村,开展“奋斗在希望的田野上”田间信仰公开课,用劳动继承优良传统,赓续耕读精神。

戴庄村党委副书记李有意为学员讲解“戴庄经验”,鼓励同学们坚守大地情怀,结合专业所学,为国家乡村振兴战略贡献应有之力。

识五谷以通世道,知农事以

晓农情。耕作、播种是一种有温度、有情感的劳动教育活动,也是实践探索的良机。同学们在农业大棚内,参观自动化设备,参与秧苗基地平土等劳作,学习春耕知识,俯身实践,感受农事,体验耕耘。

田间“信仰公开课”将理论学习融入社会实践、乡村振兴、志愿服务中,强化“学”“做”深度融合,把学习成果转化为实际行动,深化青年学生对“强国有我,请党放心”的认识和实践,进一步厚植青年学生“知农爱农亲农”江大情怀。

## 不负春光,为绿充“植”

本报讯(张翼 许月霞)阳春三月,草长莺飞,又到一年植树时。日前,中山路小学二年级11班开展了“不负春光,为绿充‘植’”植树节主题活动。学生和家长们一起来到圃山脚下,辛勤协作,播种绿色,一起度过了一个特殊的植树节。

活动中,学生和家长们一起拿着铁锹等工具,齐心协力把一棵棵小树苗栽种到事先挖好的树坑中。大家二三人一组,互帮互助,一起扶树苗、填土、浇水……场面热闹又温馨。经过近2个小时的辛勤协作,47棵小树苗昂然挺立在沃土之上。孩子们开心地和自己种下的小树苗合影,期待来年绿树成荫的美丽风景。

