

# 探索 AI 实践应用 共创美好未来

## AI 生活智造赛道总决赛成功举行

■ 资讯

## 2024 全球开源极客嘉年华 顺利举行

青年报记者 徐红清

本报讯 日前,为期两天的“GOGC2024 全球开源极客嘉年华”在上海张江科学会堂顺利举行。此次活动由上海市经信委和中国电子指导,浦东新区科经委、张江科建办、张江集团支持,上海浦东软件园与开源中国联合主办。活动聚焦人工智能(AI)、数据库、云原生等多个前沿技术领域,汇集来自世界各地的顶尖开发者、开源爱好者、企业家和技术领袖,共同探讨开源技术的最新进展及其对未来的影响。

主办方介绍,本届嘉年华把“GOGC(全球开源极客嘉年华)”与“GOTC(全球开源技术峰会)”两大品牌活动相结合,旨在打造一场全球性的开源技术盛宴。开幕式上,开源生态网络共建暨张江节点正式揭牌。作为国家级软件产业基地及“部市合作”项目,上海浦东软件园近年来围绕国家数字化转型和信创产业发展新机遇,重点发力集成电路、人工智能等优势产业集群。随着张江节点的揭牌设立,上海浦东软件园将与近二十家开源社区和组织联手共建开源生态网络,充分发挥园区在产业集聚、人才培养、技术创新方面的节点优势,为开源社区提供交流平台和服务资源,为开源生态集聚、产业发展做出贡献。

来自中国工程院的倪光南院

士就《拥抱开源 RISC-V,与世界协同创新》发表主题演讲。他表示,当今世界,开源在软件领域的成功使其成为全球技术创新和协同发展的一种通行模式,成为新一代信息技术发展的强大推动力。

为期两天的活动中,围绕全球开源人才及教育、硬核AI技术创新与实践、LLM0ps 最佳实践、开源生态与商业化、AIGC 产业前沿等主题,举办了两场高峰论坛及七大专题论坛。其中,青少年“科创+”专场论坛暨首届“未来科技领袖”科创展演作为本届嘉年华特设环节,发起“科创+”未来人才服务平台倡议书及年度系列活动,激励年轻一代勇敢探索科技的边界。青年人才是构筑科技未来的基石。本届嘉年华特别设置了青年黑客松和人才集市,汇集了72家招聘企业与超百位青年参赛者,共同激发创意灵感,搭建人才与企业沟通的桥梁。活动现场还设置了企业展区,成为现场技术交流与创新展示的重要平台。F5 NGINX、飞腾信息、百度飞桨等涵盖Web服务、自主核心芯片、开源数据库等多个领域的企业及开源社区,不仅带来了行业领先的解决方案,也为参与者搭建了一个探索开源技术未来趋势的窗口。

通过两天的深入交流与合作,将激发更多创新思维,推动开源技术向更广阔的领域发展,为全球技术进步贡献力量。



开源生态网络共建暨张江节点正式揭牌。

受访者供图

## 非遗海派盘扣线下门店正式开启 用盘扣技艺传承创新海派文化

青年报记者 明玉君

本报讯 90后“守艺人”如何用盘扣技艺传承创新海派文化?近日,婧清红纺首家盘扣品牌店铺开业活动在黄浦区丽水路88号举行,街道、妇联等相关领导,创业者及盘扣爱好者齐聚现场,在参观和体验中感受非遗海派盘扣的魅力。

“作为手工艺人,开设‘婧清红纺’线下门店是我们开始向品牌迈进的里程碑式的一步。”90后创业者李婧既是非遗海派盘扣设计师,也是新国潮非遗海派盘扣创始人。“一路走来,感谢政府、街

道、创业专家及媒体老师们的支持和推广。”李婧难掩激动之情。她坦言,自去年创业后,在各方的助力下,公司成长迅速,在包装、产品形象、产品系列,以及价格体系等方面均走向了正轨,还通过社招及校企合作的方式招揽人才,培养盘扣设计人才。如今,首家线下门店座落在豫园商圈,在人流量和宣传推广方面均有优势。“希望通过我们的传承创新,把海派文化、传统文化推广出去,走向国门,走向国际。”李婧坚定地说。之后长达一小时的盘扣技艺体验,让大家学习了解盘扣知识,近距离体验非遗。

有学生在评委面前一边弹奏自己创作的作品一边唱歌,有学生在等候区练着舞蹈,还有学生为了保护设备底部的螺旋桨而一直端着不舍放下……这样一场充满奇思妙想的比赛现场,竟然是一群青少年在比拼AI的创新应用。8月23日,中国·上海第七届青少年人工智能创新大赛暨全国邀请赛AI生活智造赛道总决赛在上海人才大厦正式开赛,百余名入围选手展开激烈比拼。AI生活智造赛道旨在激励青少年运用人工智能技术,深入探索和解决日常生活中的问题,充分发挥创新思维和解决问题的实践能力。

青年报记者 丁文佳



AI生活智造赛道总决赛现场。

青年报记者 吴恺 摄

过程真的很艰辛,但非常享受科研和参加科创比赛的过程,在不断的学习过程中,我更深入地了解人工智能科学,也看到了人工智能的应用前景。”

AI生活智造赛道包含“AI系统设计”和“AI系统智造”两个项目。“AI系统设计”项目鼓励参赛学生探究生活中的各种问题,并以概念图,如3D设计图、系统原理图、逻辑框图或手绘示意图等,给出解决方案;“AI系统智造”项目则要求学生运用智能技术,如数字语音信号处理、计算机视觉或远程控制等,开发一个软、硬件系统,将创意落地实施。该赛项旨在鼓励青少年探究生活中的各种问题,在创新实践中提升自己的综合素养和竞争力。

作为该赛道合作方,四季教育集团副总裁陈君表示,“科创素养的培养不仅仅是让孩子们学习科学知识,更重要的是激发他们的创新思维和解决问题的能力。”通过参与这样的比赛,孩子们可以从从小就接触AI,了解它在生活中的应用。他们可以通过自己的创意和努力,利用AI技术解决生活中的实际问题,比如开发智能家居系统、设计智能健康监测设备等。“更重要的是,这样的活动可以让孩子们从小就树立用AI解决生活问题的意识。”她认为,孩子们会意识到AI并不是遥不可及的,而是可以实实在在地改善我们的生活质量。这种意识会激励他们更加努力地学习科学知识,掌握AI技术,为未来的社会发展贡献自己的力量。

### 关注身边小事 提升创新能力

“大家请看,我用一个手指操作就可以,按一个音会出现很多音。”来自尚博实验小学昌里校区的关怀刚说完,便跟着旋律唱起了歌。他的作品“爱唱歌的毛毛虫”用以简化钢琴的练习过程,得到了评委在演示和功能方面的肯定,但开学才升二年级的他却是全场最小的参赛选手,评委建议他可以从冷门乐器如编钟等方面着手,避免市场同质化产品。听过点评,他信心满满地表示,“我一定会好好升级,让‘毛毛虫’变成美丽的‘蝴蝶’。”

AI生活智造赛道裁判长周瀛海介绍,“今年参赛人数有近千人,作品相较于去年,在创新性方面进步明显,贴近前沿科技的作品比例更高,这些都离不开选手所在学校,和优秀辅导老师们的关注与付出。”比如浦东明珠小学即将升入五年级的谢安欣关注城市宠物弃养问题,不仅危害到宠物自身安全,也破坏人类生活生态系统。她设计的系统试图从根本上减少宠物弃养问题。静安区闻北实

验小学明德校即将升入四年级的史旭腾则想用植物固碳的方法来减少市区的老建筑物当中的二氧化碳,创新点在于为特定场景提供特定的固碳方案。

### 面向未来生活 培养科学素养

“提高青少年的科学素养,特别是人工智能科学的素养和创新能力,越来越受到社会关注。人工智能不仅可以助力很多学科的科研过程,而且妙趣横生。”AI生活智造赛道技术负责人赵世季介绍,在参与重要赛事的过程中,学生的科学素养和学科理解都会出现质的提升,比如相比小学生,中学生的视野更宽,他们的思维方式、逻辑性、创新性又进一步,其关注角度体现着生活的深度和广度。比如来自上海市建平中学西校的赵涵悦已是第二次入围总决赛,这次将目光聚焦于居家养老、婴儿哺育等AI产品的成本问题,因为她发现相关软硬件经常被国外技术“卡脖子”,而由她设计的产品能实现成本低于国外同类产品售价的2%,有利于更安全方便地进行普及。她表示,“虽然科研