

# 近千名孩子的创意,都从生活里长出来

## 第43届长沙市青少年科技创新大赛落幕,吸引260余所学校学生参与

长沙晚报3月22日讯(全媒体记者 徐运源 通讯员 朱婉娟)22日,第43届长沙市青少年科技创新大赛在长沙县实验中学落下帷幕。这场赛程为期7天的比赛,吸引了长沙260多所中小学校的近千名学生参与,最终有553件作品闯进决赛。

孩子们带来的创意接地气——“高铁上多功能旋转座椅”“助残助弱开瓶器”“容易找到的眼镜”……一个个从生活里长出来的小创意,在现场集中亮相。生物技术、人工智能、计算机信息技术……这些听起来高深的前沿技术,也被他们用在了解决身边的

问题上。来自长沙县实验中学的胡可星和小伙伴姚晨昊、蒋宇韬,凭借“基于AI视觉的激光自御蜂箱”拿下一等奖。起因是他们在生活中了解到,虎头蜂等食肉蜂的侵袭长期困扰养蜂业:30只虎头蜂3小时就能毁掉3万只蜜蜂的蜂群,而传统人工捕杀效率低、风险高,物理防护无法阻止巢外捕食,药物诱杀又易破坏生态。

3人在科技老师指导下,反复验证,把AI视觉识别和激光精准打击技术用到蜂箱防护。系统能自动分辨蜜蜂和虎头蜂,精准“灭

敌”,不伤“友军”,还能24小时自动运行,蜂农也不用再蹲守盯防。

长沙市芙蓉区大同小学的梁辰睿,小时候在停车场目睹过事故的发生,长大后就把这份担心变成了一个“地下停车场智能化盲区警示系统”。针对坡道、障碍、交汇三大盲区,他采用多传感器采集信息,通过声光的提醒给予驾驶员引导,减少安全事故发生。

闭幕式上,中国工程院院士印遇龙寄语广大青少年:胸怀家国、敢想敢创、勤学善思、扎根实践,努力成长为有用之才,用智慧和汗水为科技自立自强贡献力量。

本次大赛由长沙市科学技术协会、市教育局、市科技局、市财政局、市生态环境局、共青团长沙市委、市关心下一代工作委员会联合主办。大赛设置青少年科技创新成果、科学家精神宣讲、科学影像作品三大竞赛单元,为青少年搭建展示创意、交流科创的平台。

据了解,长沙市青少年科技创新大赛已连续举办多届,为培育科技创新后备人才注入动力。市科协相关负责人表示,希望以大赛为抓手,持续搭建青少年科技交流平台,让更多孩子在科创中找到乐趣,也让全社会看到——创新,其实离每个人都不远。

# 湖南公开征集2026年度首批概念验证项目 计划投入3000万元 加速科技成果转化

长沙晚报3月22日讯(全媒体记者 徐运源)近日,省科技厅对外发布通知,公开征集2026年度首批概念验证项目,以打通科技成果转化“最初一公里”,加速科技成果转化与产业化,培育发展新质生产力。征集截止时间为4月15日17时。

概念验证旨在对早期创新成果进行技术可行性评估与商业前景研判,验证其市场潜力与产业化路径。首批概念验证项目面向省内征集筛选具有潜在市场价值的研究成果。领域包括但不限于:量子技术、人工智能、生物医药、现代农业、高端装备及其他符合我省产业发展方向的科技领域。

本次征集聚焦我省“4×4”现代化产业体系,依托全省首批10家省级概念验证中心提供原理验证、产品与场景体系验证、原型制备与技术可行性验证、商业前景评估等服务,加速科技成果从实验室走向市场。各概念验证中心是本次概念验证项目征集的主体责任单位,独立负责项目受理、遴选、支持、服务等相关工作。

为积极引导各类资本投资早、投小、投长期、投硬科技,拓宽概念验证项目融资渠道,省科技厅鼓励支持各类投资机构、产业基金与各概念验证中心结对共建、长期深度合作,构建“验证+投资+孵化”全链条服务体系。

值得一提的是,每家概念验证中心计划投入不少于300万元,对征集遴选的各项目支持3万—100万元,资金由各中心自有基金承担,总计划投入3000万元。将项目遴选与资金扶持一体化推进,旨在将省级概念验证中心打造成为资金、技术、人才的创新聚合体,为早期成果转化提供有力支撑。

# 9时开抢,40万元购书券今起发放

长沙晚报3月22日讯(全媒体记者 宁莎鸥)春光无限好读书。3月27日至29日,2026岳麓书会暨第三十三届长沙图书交易会将在湖南国际会展中心举行。23日9时起,本次活动将向读者发放40万元购书券,喜欢读书的朋友们记得定闹钟哦。

本次书香盛会是湖南省两大文化品牌——岳麓书会与长沙图书交易会首次“合体”亮相。此后,合并后的“岳麓书会暨长沙图书交易会”定于2026年3月底在湖南国际会展中心举办,这标志着湖南在整合文化资源、推动出版产业升级与深化全民阅读方面迈出重要一步。

此次盛会重点推出的“书香长沙”全民阅读购书节将通过“我的长沙”App向广大书友发放8000张购书券,每张面值50元,总价值40万元。23日起至29日每日9时,市民登录“我的长沙”App即可参与活动。

在分会场,用户实名登录“我的长沙”App,首页点击“书香长沙”,选择分会场点击“立即领取”即可免费领取价值50元无门槛购书券,活动期间同一用户限领取分会场购书券1张。

在分会场,用户需前往任一分会场,在分会场范围内登录“我的长沙”App进入“书香长沙”活动专区,选择所在分会场点击“立即领取”即可领取价值50元无门槛购书券,活动期间同一用户限领取分会场购书券1张。

推出糖尿病逆糖等特色门诊,积极推进儿科中医心理整合门诊建设。在优化就医流程上,升级医院服务号和门诊自助服务终端机,平均挂号时间从15分钟压缩至2分钟。同时,市中心医院还推行“不限号”政策,开通电子处方下载、放射科线上核磁预约,减少患者现场等候环节;推广医保电子凭证和移动支付应用,提升结算便捷度。在减轻患者经济负担方面,该院扩大集采品类覆

# 跨越万里,他来到长沙逐梦AI

## 美国26岁博士加盟长沙企业担任算法工程师,公司自主研发的AI训推一体机已服务多个领域

长沙晚报全媒体记者 周斌 通讯员 朱莉

麓山南、后湖边,成立不到两年的湖南昆仑元人工智能应用技术有限公司(以下简称“昆仑元”),虽然只有40多名员工,去年订单却突破2亿元,今年已拿下近7000万元订单。美国加州大学伯克利分校硕博连读的26岁小伙Nathan Jacob Johns(中文名“林睿森”),去年9月成为该公司算法工程师。

“长沙工作和生活环境都挺好。”3月20日记者采访他时,这位帅气的小伙子笑道。

### 不远万里加盟长沙企业

因汇集岳麓后山与桃花岭山脉雨水而得名的后湖,如今已蝶变成风景优美的文化创意产业集聚区,2024年3月更是入选首批国家文化产业示范基地。

昆仑元的办公场地位于后湖畔一栋两层小洋楼,周边聚集众多高校,却也闹中取静。记者20日在公司二楼的算法实验室见到睿森时,他正和同事在电脑前讨论一个模型优化问题。

高高的个子,随意的休闲打扮,有点像曾火遍全球的美剧《良医》中主角肖恩·墨菲,讲话有点腼腆,还不时搓搓手。这位AI研究员给人第一印象,就是一个邻家大男孩。我们的话题从他流利的中文展开。

“七八年前,线上认识了一位中国姑娘,于是我开始学习中文……”睿森笑着“坦白”。而当年那位中国安徽籍的姑娘,去年已成为他的妻子。

来长沙工作之前,睿森只知道湖南是毛主席的故乡,其他方面知道得不多。为什么会不远万里来到长沙一家新创立的公司就职?

“被公司一系列开源论文与项目成果吸引,经过和公司创始人深入研讨论证最终决定加入这个年轻的团队。”睿森表示,来到长沙可不是一时头脑发热。

除了工作的吸引,毋庸讳言,作为喜欢浪漫的老外,自然还有爱情的引力。如今,睿森的爱人也来到长沙,从事舞蹈教学工作。

### 喜欢“从零到一”的挑战

走进昆仑元的产品展示间,没有想象中的巨型服务器的阵列,而是陈列着几个大小不一的黑色箱子。记者注意到,这些箱子大的有点



睿森(中)和同事在研究工作中的问题。  
长沙晚报全媒体记者 王志伟 摄



扫码看视频  
美国小伙逐梦星城

像迷你冰箱,小的像个电脑背包。

“别小看这些‘箱子’,它们是我们打开各行各业的智能‘钥匙’。”昆仑元解决方案经理刘津良告诉记者,他所说的智能“钥匙”,是昆仑元自主研发的GPT Factory训推一体机,这是一种集模型训练和智能应用于一体的AI专用设备。简单理解,它就像一台高度智能化的“本地大脑”,企业如果把数据喂给它,它就能学会特定技能,比如生成文字、图片,知识库建立、数据处理对比等,而且整个过程都在企业内部完成,让数据不出门,安全有保障。

入职不久,睿森与团队便攻克了自主研发的TransformerX异构算法框架。通过对主流架构的重构,昆仑元将大模型推理速度提升近9倍,GPU显存消耗降低约30%。

在全国多个城市的交通路口,昆仑元的另一个“AI员工”正在默默工作。它实时分析着各方向的车流数据,动态调整红绿灯的时长。“比如,南北方向堵起来了,东西方向车少,系统就会自动延长南北方向的绿灯时间。”睿森解释道。试点结果显示,路口平均通行效率提升了近20%,这位在云端“看不见的交通协管员”,让道路变得更加“聪明”。

从金融文档的智能检索,到辅助医生分析

医学影像,再到为文旅景区打造专属的智能导游模型,昆仑元的探索覆盖了十多个行业。他们自主研发的AI训推一体机已成功部署在医疗、教育、文旅等领域的头部客户。

成立于2024年5月的昆仑元,像它的名字一样,怀抱着一份源自东方的初心。“昆仑”,取名昆仑山的坚实与巍峨,而“元”,寓意着万物起始,全新启航。

公司的发展,也可用“飞跑”来形容:去年订单突破2亿元,年底完成3200万元天使轮融资,投后估值达5.32亿元;今年不到3个月,不仅拿下近7000万元业务订单,更收获了何继善院士旗下继善高科的战略投资“大礼包”。

“很多公司只做应用层,就像只装修房子。但昆仑元从打地基开始,自己设计‘砖瓦’,也就是算法架构,自己搭建‘管线’,也就是软件系统。这样建起来的‘房子’更加稳固,也能更灵活地满足不同‘住户’(企业)的特定需求。”睿森介绍,吸引他的正是这里“从零到一”解决实际问题的挑战。

2026年1月,他随团队登上在美国举行的CES(国际消费电子展),在AMD展位C位展示昆仑元研发的超算AI笔记本,昆仑元成为湖南唯一受AMD邀请亮相的科技产品。

### 期望与公司一起成长

工作之余,爬岳麓山、逛五一广场,还尝尝美食,这是睿森和妻子如今在长沙的“标准生活”。“长沙的生活各方面都挺方便。”睿森笑道。几行千里母担忧。睿森的老家美国亚利桑那州更是与长沙有万里之遥,何况还有15个小时时差。为了与儿子随时保持联系,睿森透露,母亲学会了用中国的微信。

出门在外,想家是肯定的。睿森利用参加CES展会的机会,回了一趟老家,正是中国春节假期,然后又匆匆回到长沙,和同事们一起解决新的问题。

谈及新年愿景,睿森表示:“技术的最大价值是赋能具体的人。2026年,我们希望每个人都能通过GPT Station拥有一个专属的AI合伙人,它能写代码、做设计、谈客户、管项目,让一个人的创业不再受团队与资源的限制。”

“与公司一起,在长沙一路成长。”这是睿森对未来的期待。



我要做一个  
有利于人民  
有利于国家的人

【雷锋日记 1960年8月20日】

中共长沙市委宣传部 长沙市文明办 宣