

# 让人工智能更“懂”人：她们像教孩子一样教 AI

今日女报 / 凤网记者 江昌法 实习生 肖昱昊

人工智能训练师，这个职业你听说过吗？近日，在第三届全国人工智能应用技术技能大赛中，湖南选手喜获佳绩，也让人工智能训练师这一职业受到广泛关注。但事实上，早在2020年2月，人工智能训练师就作为新职业被纳入了国家职业分类目录。

AI还需要被训练？这个新型职业具体做什么？近日，今日女报 / 凤网记者采访了女性人工智能训练师，带大家一探究竟！

## 一份不断“投喂”AI的工作

“没训练过的人工智能就像小孩，人工智能训练师是老师，教人工智能变得聪明。”武汉一数据驱动研发实验室主任郝江波曾这样比喻。

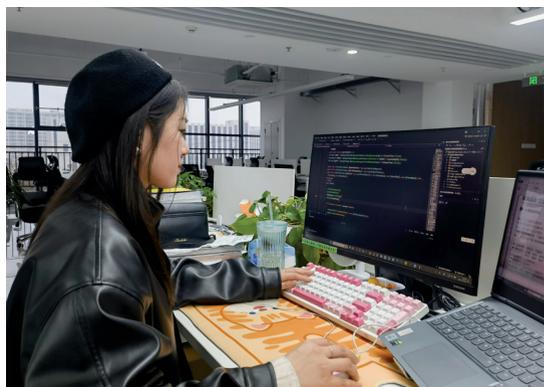
12月11日，在中南智能长沙长泰机器人有限公司（以下简称长泰）的办公室内，28岁的谭艾琳坐在办公桌前，电脑屏幕上显示着一行行复杂的代码，这是她一天工作的开始。

谭艾琳是常德姑娘，2021年控制工程专业毕业后，来到中南智能长沙长泰机器人有限公司从事机器视觉及人工智能算法研发工作。

“我们虽然没有人工智能训练师的岗位，但在工作中经常从事类似的工作。”谭艾琳说。

人工智能训练师到底起着怎样的作用？谭艾琳告诉记者，就像小孩子在咿呀学语阶段，大人需要不断地通过指出外界事物的特征，并告诉小孩子这是“汽车”“自行车”等，“这个过程中，大人就相当于AI训练师的角色，而小孩子则像是正在学习的AI模型。大人通过提供数据和反馈，让小孩子对世界的认识更加准确。”

对于谭艾琳而言，拿到数据后，她需要剔除其中冗余信息，



谭艾琳在测试机器人程序。

筛选出与缺陷数据紧密相关的内容，这便是训练AI的“教材”——将处理好的数据输入AI模型中，不断地鼓励AI

生成正确答案，“修正”AI的错误答案，从而让AI生成的模式和规律更加准确。

## 100多位AI训练师长沙“比武”

记者了解到，目前，在上海、深圳、厦门等地，已率先启动人工智能训练师职称评审和认定，旨在培养更多优质的、多元化的应用型人工智能人才，同时这些新兴岗位也为年轻人带来新行业中的新发展空间。随着大数据、大模型等数字经济的快速兴起，人工智能领域

成为就业新风口。

据人社部预计，随着人工智能在各行各业的广泛应用，人工智能训练师的规模将迎来爆发式增长。据测算，我国人工智能领域人才缺口高达500万人。

智联招聘发布的2024年二季度《中国企业招聘薪酬报告》

指出，人工智能行业的平均薪资已达13594元/月，居各行业之首。而在长沙，不少大数据类、科技类公司对人工智能训练师的需求同样较大，月薪在四千元到2万元不等，主要负责机器人知识库的建设与完善，

持续提高机器人的服务水平。今年7月，2024年长沙市“星城杯”技能竞赛上，也特别推出了人工智能训练师赛事，吸引了100多位参赛选手报名，展开了激烈的比拼。



人工智能训练师在教机器人训练动作。

# 女博士回湘创业，用数字智能为安检系统装上“眼睛”

今日女报 / 凤网通讯员 杨斯涵

“创业者应该做时间的朋友，我非常相信一万小时定律，只有在一个点上持之以恒地坚持下去，你才能获得成功。”12月4日，在位于湘江新区的湖南苏科智能科技有限公司（下称“苏科智能”）内，创始人邓意麒如此对记者说。

长沙获批国家网络安全产业园区、国家网络安全产业园区（长沙）揭牌……在长沙这座充满机遇的城市，邓意麒凭借对科技发展的敏锐洞察力和对行业趋势的精准把握，引领公司用数智守护公共安全，立志要让下一代网络的核心技术有中国人的身影。



湖南苏科智能科技有限公司，邓意麒（左一）和团队成员进行业务讨论。

## 启航： 一天决定落户湘江新区

2016年，从英国伦敦大学博士毕业、回到家乡长沙的邓意麒，与7个小伙伴入驻长沙中电软件园创业孵化器，创办了苏科智能。

“记得从查看场地、了解政策到决定落户，只花了1天时间。”回想起创业之初的决定，邓意麒用了“超快”两个字形容。

决策虽快，创业初期的征途却布满荆棘，邓意麒与她的团队

遭遇了前所未有的挑战。“成员几乎都出身于高校或科研机构，对于市场运作并不擅长。注册、财务、市场推广……看似常规的创业环节，对我们来说却成了棘手的难题。”

此时，湘江新区伸出了援助之手，为他们提供无微不至的“保姆式”服务，助力项目加速步入正轨，成功渡过了一个个“小难关”。

2017年初，苏科智能正式扬帆起航。

## 前行： 各方支持实现“零”的突破

苏科智能有一项技术，能利用大数据与人工智能，提升公共安全领域的服务效能与保障水平。“如同给安检系统装上‘眼睛’，通过对过检物品的‘扫描’，识别出违禁品。”邓意麒说，这其实是个大难题，困扰公共安全领域40余年。

然而，产品研发出来，还需要投放到应用场景中。“这需要用户对我们足够信任，我们当

时是一个没有什么知名度的公司，寻找用户非常困难。”邓意麒说。

机会来了！在政府有关部门协调下，长沙轨道和湖南机场建设集团向苏科智能开放应用场景，让其将产品投放进去。

邓意麒和她的团队紧紧抓住这个机遇，全力以赴地投入到研发工作中。他们的成果不仅大大提高了违禁品的识别准确率，还极大地缩短了安检时间，为公共安全领域带来了突破。

“如果没有这些单位支持和配合，给我们提供应用场景破局，我们就很难去实现‘零’的突破。”邓意麒说。

## 发展：深耕专业期待成为“隐形冠军”

从2016年到2024年，一帮年轻人凭着独有的闯劲，让公司步入快速上升通道。

邓意麒带领技术团队开发了国内首个通用型物联网操作系统智能网服务平台，构建了以

“智能感知终端+一体化协同指挥网络+智能安全云”为产品体系的自主可控一体化协同智能安检解决方案，打造了以一体化、差异化和无感化为特色的城市轨道交通智慧安检新模式。2023年，公司营收近1亿元，其自研产品及服务已在北京、上海、广州、成都、重庆、长沙、西安等城市轨道交通、民航、物流寄递领域落地应用。

然而，在邓意麒看来，一家公司的价值，不仅在于自身的成就，更在于它能“为有梦想的青年创造更多施展抱负的平台”。

于是，邓意麒通过协助对接英国、丹麦等多国科研成果，搭建国际化产学研平台，先后与3个国家的科研机构达成实质性合作，吸引28位海外高层次专家来长，服务初创企业325家，辐射青年近5000人。

邓意麒希望，苏科智能团队能够成为国际市场上的“隐形冠军”，成为人工智能装备领域的领头羊。