

我省新晋的4位大国工匠，都有什么绝活

湖南日报全媒体记者 彭雅惠

郭东妮(女)、邓元山、龙卫国、柳祥国，于9月中旬正式成为大国工匠。这是我国对技能人才授予的最高荣誉。

新晋的4位大国工匠，刷新了湖南大国工匠年龄“下限”——最年轻的仅30岁；扩大了湖南大国工匠技能覆盖面——人工智能算法研发、数控车床工、钳工、电解工，均为我省首次“上榜”。

在全省万千技能人才中，他们何以脱颖而出？

她，研发的检测系统误检率低于0.1%

郭东妮就是30岁的大国工匠，她入职中南智能长沙长泰机器人有限公司仅5年。

过去5年中，她创新提出面向铸造过程的视觉感知智能解决方案，推动全国数字化铸造装备升级。

由郭东妮带头的科研团队连续在国家几项重点攻关项目中有效破解行业发展瓶颈，成功研发出水泥搬运机器人，结束该传统工种工人罹患“尘肺病”痛苦。

成功研发具有自主知识产权的布匹瑕疵检测系统——“ZTVT胎基无纺布自主学习视觉

系统”，用人工智能解放了工人双眼。目前，这一适用于不同材质、不同颜色的智能布设备系统，误检率低于0.1%，市场占有率达到50%。

他，将航空发动机精密件加工做到极致

中国航发南方工业有限公司加工中心高级技师邓元山，在一线工作37年，将航空发动机精密件加工做到极致。

“他能熟练操作近30台各类精密高端数控机床，并掌握了7种国际主流数控系统的操作和编程方法。”同事们说，对邓元山的本领“十万个”服气。

在某国家重点型号装备研制过程中，邓元山紧盯前沿技术，大胆调整工艺，先后攻克关键零件加工难题30项，完成500多个新编程序的首件加工调试和工艺改进，及时满足了装备需求。

在中国航发南方工业有限公司，“邓元山数控深孔加工法”是工人必学技能。这项创新工艺方法，可用于各类航空发动机机匣30倍径以上深孔的加工，攻克困扰行业十年之久的加工技术难题。

2013年以来，邓元山累计负责800多道数控加工工序提效工作，平均提效30%，节约

成本500多万元。他带领团队成功建设国内首条航空发动机机匣数字化智能产线，使铝镁机匣加工效率提升3倍，加工合格率100%，年节约成本数百万元。

他，让40余款“新品”“首台”乖乖听话

大型吊装设备是国家大型核电、风电、桥梁等建设中不可或缺的重要装备。过去，我国大型吊装设备长期依赖进口，常常遭遇“坐地起价”。因此，自主研发大型吊装设备是中国起重机械重要方向。来自中联重科的“80后”龙卫国，在中国起重机械从“跟跑”到“并跑”进程中发挥了重要作用。

2012年，他攻克20多项技术难题，优化改革40多项技术流程，成功调试2000吨级全地面起重机，并形成一套完整的标准化调试流程，开启我国全地面起重机从常规产品向超大吨位产品转变。从此，业内同行都由衷称他“大师”。

在调试首台2400吨全地面起重机时，超大吨位超长风电臂工况伸缩是一个“无解先例”的必解难题。“超长风电臂本身重达几十吨，随着吊臂伸缩，风电臂的角度、幅度、超起的拉力等因素也会变化，造成吊臂挠度增

大，影响吊臂的正常伸缩。”龙卫国说，保障吊臂稳定，必须解决伸缩动态变化影响，仅伸缩电流的匹配一项，他就进行了400多次实验。

从业至今，龙卫国先后调试过40余款“新品”“首台”，爬上爬下转台近千次，触摸、调整过上万个零件，一次交检合格率达98%以上。

他，是最用心的炼锌人

锌是我国航空航天、电力、汽车、家电、建筑等产业高速发展的基础原材料。在五矿集团，柳祥国凭着高超炼锌技术和持续创新，一路从农民工“升级”为集团首席技师，并于2022年成为“大国工匠年度人物”提名人选。

他总结提炼出一套新的锌电解先进操作法，打破几十年的旧工艺，每年可创造经济效益6000万元；为了解决阴阳两极导电不均问题，他探索出“八系列阴阳两极吻合式搭接法”，可节约阴阳极板28%以上；为解决阴阳极板使用寿命短问题，他开创“导电片螺丝移位增加阴阳极导电搭接面法”，年创经济效益7600万元……

一线从业33年，柳祥国坚持精进个人技能同时，先后将4个“后进班组”培养成为企业“明星班组”，通过“传帮带”，为冶炼质量和技术的各道“关口”培育数十名技能人才。

省各行业开展省级职业技能大赛50余场次，涉及120个左右职业(工种)。

未来：政策搭台 成才有路

“这是技能成才、技能报国的最好时代”“技能给了我人生出彩的机会”……不少选手感慨。

记者了解到，近年来，湖南技能人才队伍的数量、质量均显著提升。但基于庞大的人口基数和高质量发展需要，湖南技术工人队伍建设任重道远。

培养技能人才，事关国之重器、省之大计、百姓福祉。

湖南以政策搭台，为产业人才成长铺路。锚定为“4×4”现代化产业体系建设提供技能人才支撑的目标，出台系列政策文件，初步形成职业技能人才队伍建设政策体系，从体制机制上推动技能人才数量和质量同步提升。

深化产教融合，推动技能学习与职业发展无缝对接。全省80所正常招生的技工院校，将就业作为检验办学水平和质量的重要指标，推动学生“毕业即就业”。目前，湖南省级及以上领军型高技能人才70%培养自技工院校。

构建“大培训”工作格局，凝聚促进技能人才成长合力。湖南全面落实推进国家“技能照亮前程”职业技能培训行动，建立需求导向制培训机制，打造“我的15分钟培训圈”，方便劳动者就地就近开展培训。

过去3年，湖南开展职业技能培训307.92万人次，一大批劳动者有了一技傍身。今年，实施“技能照亮前程 匠心筑梦潇湘”职业技能培训计划，力争开展职业培训90万人次，新增技能人才30万人，新增高技能人才5万人。

省人社厅党组书记、厅长李永军表示，湖南将全力抓好大赛成果转化，深入学习兄弟省份在项目打造、师资建设上的成功经验，精心备战后续赛事；以参与大赛为契机，持续完善技能人才培养体系，切实让“劳动光荣、技能宝贵、创造伟大”的理念落地生根。

技能湘军 逐梦中原

——第三届全国技能大赛一线观察

湖南日报全媒体记者 刘笑雪 通讯员 黄浔

技能照亮前程，匠心筑梦中原。9月23日晚，为期5天的第三届全国技能大赛在河南郑州落下帷幕。

此次大赛共设106个比赛项目，来自全国35个代表团的3420名选手参与角逐，是我国赛事规格最高、竞赛项目最多、参赛规模最大、技能水平最高、影响范围最广的综合性国家职业技能赛事。

从47岁的“老师傅”，到17岁的“小工匠”；从硕士研究生，到普通一线工人……116名技能湘军全身心投入比赛，冲刺“全国技能之巅”。

现场：高手云集 巅峰对决

识图、放样、切割、砌筑、抹灰、勾缝……9月21日中午，随着一系列行云流水的操作，砌筑选手李智辉完美砌出“CN”图样。此次大赛中，正是凭借这手精湛技艺，他成功为湖南代表队斩获1枚金牌，更助力湖南实现砌筑赛项国赛“三连冠”。

与其他普遍拥有3年训练经验的选手相比，李智辉的起点并不算早——他去年9月才正式开始接触砌筑。“只能更加勤奋地练习。”21岁的李智辉搓着布满老茧的手说，“过去一年，我每天都训练6到9个小时，有时也想歇一歇，但一想到教练们期待的眼神，又继续咬牙坚持。”

“这是真正的‘毫米之争’。”砌筑赛项裁判员李彪道出比赛关键。他介绍，规则极为苛刻，作品任一维度的误差都不能超过1毫米，误差每超过1毫米，就要扣0.1分。因此，选手们不仅要比拼速度，更要在精度上“一较高下”。

在结构与建筑竞技场地，一边是此起彼伏的切割声，一边是啪啪的键盘敲击声。

19岁的夏朝江，是中国建筑五局华南公司职工，他代表湖南参加数字建造赛项比拼。“刚开始有些紧张，进入状态之后还蛮兴奋。”夏朝江告诉记者，自己刚完成的比赛模块，是用软件创建一个房间的3D模型，并进行家具布置和风格设计，“希望通过比赛磨练技能，积极适应建造行业数字化转型。”

物流与货运代理项目比赛现场，来自长沙环境保护职业技术学院的选手周杨博用流利的英语配合PPT进行陈述，从容地与“客户”交流。

这是他第二次参加国赛。上一次，由于英语交流不够流利，他的成绩不是很理想。过去一年，他“死磕”单词和语法，终于攻克英语口语这个“拦路虎”，夺得此次大赛全国第四名，进入全国世赛集训队。尽管最终仍与奖牌失之交臂，他却坦言：“这次我实现了自我突破，也找准了精进的方向。”

动向：赛项焕新 助力发展

花艺、茶艺、时装技术、工业4.0、云计算、轨道交通技术……赛项设置体现传统与现代的相互辉映。

此次大赛首次设置乡村振兴专项赛项，包括中式烹调(羊肉烘烤)、农产品食品检验、农机智能化技术、养老护理等项目，直接服务国家乡村振兴战略。

中式烹调(羊肉烘烤)赛场上，湖南选手何彬端出一道香味扑鼻的“洞庭双味烤羊排”，摆放在极具湘湖特色的“千里江山”展示

台上。赛项工作人员李俊超介绍，羊肉烘烤标准化建设已初步完成，将带动更多人就业，“我们的选手平均月薪可达1万元”。

在农产品食品检验项目比赛现场，经过长达5个小时的比拼，湖南选手沈娜完成了红豆中的灭蚊胺含量的测定。她认为，国赛新设农产品食品检测项目，意味着国家更加重视守护百姓“舌尖上的安全”，有利于推动行业高质量发展。

鸿蒙应用开发赛项，也是本次国赛精选项目中的“新面孔”。

“鸿蒙是我们中国人自己的系统。”赛项解说员张树青介绍，该赛项考察理论知识、页面开发、功能实现、测试发布等，贯穿鸿蒙应用开发全周期。

经过两个半小时奋战，鸿蒙应用开发赛项湖南选手卢华灯结束了“需求与设计分析”模块的比拼。作为深耕移动应用软件开发教学领域10余年的高校教师，卢华灯和记者聊起了参赛初衷：“希望用自己微薄的力量，推动破解‘卡脖子’问题，助力实现国产操作系统自主可控。”

作为代表智能制造与高端装备前沿技术的盾构技术项目，今年首登国赛舞台。

湖南选手王幸陶操控着一台盾构机模型，通过一系列操作保持设备稳定运行。他说，将加快以赛提技，为制造强国建设和湖南打造国家重要先进制造业高地贡献自己的一份力量。

“湖南以参与全国技能大赛等赛事为契机，助力产业发展。”省人社厅职业能力处处长刘畅介绍，省人社厅锚定“三高四新”重点产业，对接新兴优势产业链，每年联合全



9月24日，中国石化重点工程建设项目、湖南石化高性能环氧树脂装置项目完成300吨核心设备吊装。该项目采用自主开发的生产技术建设，目前已连续安全施工650天，总体进度超60%。

彭展 邓骏 卢健 摄影报道(湖南图片库)

湖南日报9月25日讯(全媒体记者

周磊 通讯员 沈勇 张小引)“盼了好多年，终于办到证了!”9月22日，华容县万庚镇月形村村民李再喜于湖北石首“飞地”区域的房屋，取得农村宅基地不动产权证。当日，华容县和湖北石首市共有8名村民领取农村宅基地不动产权证。他们是华容、石首签订《相邻边界“四权”不动产联动确权登记协议书》后首批拿到产权证的村民。

华容县、石首市位于湘鄂交界处，因宅基地界址模糊、权属交叉，300多户村民难以办理农村宅基地不动产权证。7月16日，华容县与石首市签订《相邻边界“四权”不动产联动确权登记协议书》，建立“跨省协同、源头治理、共建共享”机制，针对争议地块，实施“六到场、六盖章”程序，要求权利人、相邻方、村组及两地专班共同到场确认权属。确权信息将通过宗地现场、村部及政府网站进行双地15天公示。登记工作遵循“属地登记、结果互认”原则，由地块实际所在的“飞地”机构办理登记，结果实时纳入两省不动产平台共享。

华容、石首两地成立由自然资源部门主要领导牵头的工作领导小组，制定2025年底前完成300多处历史遗留权属争议确权登记的硬目标。这一省际不动产协同确权机制首次明确“飞出地所有权、飞入地登记权”分离原则，为破解行权壁垒提供了制度范本。

“跨省不动产联动确权登记迈出实质性一步，不仅解决了边界群众‘建房无证’的民生痛点，更通过跨区域治理共同体的构建，推动‘争地边’向‘共建圈’转变，为省际边界治理贡献可复制的‘湘鄂经验’。”华容县不动产登记中心负责人张坚说。

湘鄂启动跨省不动产联动确权登记
首批村民喜领农村宅基地不动产权证

百载传承 翼展新程

——看益阳师范高等专科学校的守正与跨越

邢玲 廖馨



益阳师范高等专科学校航拍图。

(益阳师范高等专科学校宣传统战部供图)

“益师”100岁了!

当母校的百岁生日歌即将唱响，“益师”人深情的目光穿越时光长廊，一所既承载着历史厚重感、又焕发着蓬勃朝气的师范院校，正以崭新的姿态展现在时代舞台的聚光灯下——

资水奔流，文脉不绝。从1925年益阳县立龙洲师范学校开启师范教育新篇章；到1949年湖南省益阳师范学校整合成立，承托起新中国立后一方基础教育的光荣使命；再到今日的益阳师范高等专科学校，人工智能与传统师范专业有机结合，让传统师范专业在新时代背景下焕发全新发展动能——这是一段跨越五个世纪的育人征程，也是一曲绵延不绝的师道传承之歌。

百年文脉，在此赓续；师范精神，生生不息。这座学府始终延续着龙洲书院“学达性天”的文化基因，涵泳心学智慧，坚守师范本色。当历史的年轮驶入2025年，益阳师专在传承中开拓，在守正中创新，成功实现了从传统师范院校向现代化师范院校的华丽跨越，正如破茧之蝶，在高等教育改革发展的新征程上振翅高飞，书写育人新篇章。

**【时代新章】
抢抓历史机遇，擘画发展新局**

2021年，在新时代教育改革的浪潮中，益阳师范迎来重大转折——经湖南省人民政府批准，学校正式升格为益阳师范高等专科学校，实现了从中等师范向高等教育的跨越式发展。

站在新的历史方位，学校以“建设高标准、现代化师范高等专科学校”为发展定位，全面推进高等教育治理体系和治理能力现代化建设；坚定贯彻党委

**【质量新篇】
聚焦质量攻坚，彰显硬核实力**

乘着高等教育改革的东风，益阳师范乘风破浪，以“内涵发展”为帆，在百舸争流的高教赛道上划出了一道亮丽的航迹。短短四年间，这所百年学府焕发新姿，交出了一张令人惊艳的成绩单。

益阳师专打造出独具特色的“一体两翼”专业新格局——既坚守百年师范育人初心，做优做强师范主业，承担湖南省公费师范生培养任务；又主动拥抱新质生产力，开设工业机器人、人工智能等11个热门新兴专业，让传统师范院校焕发现代高等院校新活力。

教学科研双线报捷——学校构建“六位一体”质量监控体系，教育教学质

量稳步提升。荣获包括省级课堂教学竞赛活动一等奖在内的奖项33项，编撰出版著作教材40余部，2门课程获得省级精品在线开放课程验收认定。科研更是实现突破，立项省部级课题47项，其中1个科研项目成功立项2024年度湖南省自然科学基金项目面上项目；领衔制定国家团体标准1项，以第一作者在自然科学类期刊发表学术论文11篇，展现了学校的科研硬实力。

师资队伍建设亮点纷呈——学校实施“内培外引”人才战略，引进博士、教授等高端人才26名，招聘硕士教师149名。依托“青年导师制”“益师讲堂”等平台，持续推进教师专业成长，涌现出多名湖南省楚怡教学名师、湖南省青年骨干教师和国内访问学者，逐步形成了一支

拥有全国模范教师的高水平师资队伍。

学生培养成效显著——学校不断完善人才培养体系，以赛促学、以赛促练、以赛促创，激发学生创新潜能与实践创新能力。2025年，学生首次参加世界职业院校技能大赛国赛获铜奖，创下该赛项全市历史最好成绩；参加第十六届“挑战杯”湖南省大学生课外学术科技作品竞赛，以哲学社会科学类特等奖获国赛推荐资格，实现我省高职院校该领域“零”的突破；参加中国国际大学生创新大赛湖南省赛获省级二等奖，创造全省师专院校该赛事历史最好成绩。

正是紧紧扣住“提质培优、转型发

展”主线，将立德树人根本任务落到实处，以创新驱动内涵建设，用实干书写奋进篇章，益阳师专终见花开：学校首次参与编制并提交的质量年报，即凭借扎实的办学成效，获评《湖南省高等职业教育质量报告(2024年度)》合规性评价最高等级“A级”。这份殊荣，不仅是对学校教育教学质量、规范管理水平与服务社会能力的全面肯定，更是对其坚定不移走高质量发展之路的最佳见证，标志着学校质量建设实现发展跨越。

**【发展新局】
响应时代召唤，赋能区域未来**

“要紧紧围绕湖南‘4×4’现代化产业体系和益阳‘334’产业体系，调整专业结构，推进特色发展。”

“要树百年品牌、办精品学校、育时代英才，让学子与益阳产业脉搏同频共振。”

承载着省市的殷切期望，益阳师专的发展之路，始终与省市战略同频共振。学校将以“楚怡工匠计划”试点单位为抓手，深度融合湖南“4×4”现代化产业体系和益阳“334”产业体系建设，深化产教融合，开启了一场与城市共同成长的双向奔赴。

学校创新构建“双特色+三转型”发展新路径：一方面打造“AI+师范”“羽毛球+体育”双特色，让人工智能赋能传统师范教育，借“世界羽毛球冠军之乡”资源创新体育育人模式；另一方面全面推进专业转型——师范专业聚焦“一老一幼”民生需求，拓展老年服务、婴幼儿照护和家庭教育新方向，让教育温暖人生每个阶段；艺术专业向工科设计领域华丽转身，推动艺术与科技融合，强化产教对接；信息专业则集群发展，紧密对接湖南“4×4”现代化产业体系，通过深化校地企合作，培养市场急需的应用型高技能人才。

站在百年的新起点，益阳师专党委书记李梦醒表示：“学校将以提升办学整体实力和核心竞争力为重点，积极实现高质量转型发展，为益阳乃至湖南的基础教育与产业发展注入新动能。”

从培养基础教育师资的摇篮，到融入地方、服务社会的育人高地；从坚守传道授业解惑的师范初心，到拓展开放融合、创新引领的育人格局。益阳师专的百年历程，既是一部扎根沃土、教书育人的奉献史诗，更是一部与时代同频、与国家共振的奋进之歌。今日的益阳师专，正以更开阔的视野、更坚实的步伐，在资水河畔继续书写师范教育高质量发展的时代答卷。