

# 透视第三届全国技能大赛：技能人才如何向“新”？

新华社“新华视点”记者 张晓洁 孙清清 刘振坤

金秋时节，能工巧匠收获劳动果实。第三届全国技能大赛23日落下帷幕，348名选手获得106个项目的金银铜牌。从占比过半的新领域赛项，到应变得新的参赛选手，本届大赛新意迭出。

大赛选拔了哪些紧缺技能人才？技能提升如何与产业焕新同频共振？又该如何把握新机遇、开辟职业发展新天地？

## 新职业：勾勒产业发展新图景

模拟田地里，无人机驾驶员操控无人机按规定路线飞行进行植保作业；测试车道上，智能网联汽车调运运维员进行车路云一体化综合测试；操作台前，工业视觉系统运维员识别芯片丝印层印刷缺陷……各项项目赛场上，从事新职业的选手们科技感十足的操作引人注目。

此次大赛中，从智能网联汽车装调运维到工业视觉系统运维，从人工智能工程技术到工业互联网工程技术，17个新职业赛项亮相，体现新质生产力发展方向。

人工智能工程技术项目比拼中，选手们需要在智慧医疗场景下，通过人工智能相关算法识别药盒，让机械手作出相应指令等。来自中国运载火箭技术研究院的选手赵前程对此并不陌生，他所在的团队已与北京协和医院展开深入合作，依托医疗数据攻克心内、麻醉等领域痛点难题。

本届大赛包括66个世界技能大赛选拔项目和40个国赛精选项目，智能制造、高端装备、数字技术、新能源等赛项占比超过50%。

世赛选拔项目中，新增无人机系

统、智慧安防技术等6个赛项。竞赛设备广泛采用工业机器人、数字孪生等先进技术，部分赛项实现“人机协同”操作，展现“人工智能+技能”的未来图景。

“新职业是产业变革和产业创新的产物，产业转型升级离不开高质量人力资源的推动与支撑。”首都经济贸易大学中国新就业形态研究中心主任张成刚说。

他认为，一方面，人工智能培训师、碳排放管理员等专业性较强的新职业为高技能、高学历人才提供了施展才华的新舞台；另一方面，数字经济、平台经济蓬勃发展，直播带货、数字营销、短视频剪辑等岗位对应的职业打破传统职业边界，为更多群体创造了进入劳动市场的机会。

## 新技术：折射人才需求新趋势

本届大赛比拼了哪些新技能？选手们的“真功夫”中，折射出怎样的人才需求新趋势？

“机电一体化项目融合机械、液压气动、传感器、计算机等多学科技术，比赛难度一届比一届加大，要求选手技能不断提升，具备设备组装、电气连接、程序编写与调试等多方面能力，与企业自动化生产线更加融合。”机电一体化项目裁判宗玉说，不少裁判都感到选手技能水平大幅提高。

硕士毕业生职首都航天机械有限公司的选手马辰昊介绍，智能制造工程技术项目考察选手在智能产线开发、生产管控、智能运维等领域的综合应用能力，既要在技术上懂工艺流程和工具设备，也要在技能上稳定高效落地实施。

“这就意味着我们要有更广阔的知识体系、前沿技术的创新思维、扎实的实践能力，努力成为学科交叉、能力全面的复合型人才；保持学习力与创新力，从理论知识出发，在项目实践中掌握、到应用场景中创新。”马辰昊说。

本届大赛参赛选手中，博士、硕士、本科人数占比33%，高学历参赛选手主要集中在智能制造、高端装备等前沿技术技能领域。“这表明，技术技能融合发展的趋势，对不同学历层次人才技术技能水平提升的需求加大。”人力资源社会保障部职业能力建设司司长吴礼彪说。

参与污水处理项目比拼后，郑州市南曹污水处理厂一期工程项目部副经理陈超越感到，技能提升需久久为功。“污水处理正向数字化、智能化不断发展。我们在工作中要对AI调控等持续加强学习，更好适应行业发展趋势。”

大赛明确要求各代表团国赛精选项目选手中，企业职工占比不低于50%。“目的就是通过大赛更好助力职工创新创造，让企业职工认识到自身价值，带动更多职工钻研技术、提高技能。”吴礼彪说。

## 新机遇：开辟职业发展新天地

大赛期间，浙江海天教育科技有限公司总经理陈兴对与企业所在领域相关的项目颇为关注。“作为深耕行业50多年的注塑机制造商，海天塑机集团需要大量精通数字化运维、自动化调试的现场工程师，对人才之‘渴’、对技能之‘盼’，感受尤为深切。”

近日发布的《北京市新质生产力

人力资源开发目录(2025年版)》显示，新一代信息技术的5G-A技术研发与应用、人工智能产业的具身智能技术研发等18个核心领域人才紧缺程度最高。根据《成渝地区双城经济圈人才需求目录(2025)》，四川六大优势产业人才需求占比最高前两位为医药健康、装备制造。

在大赛期间，中华职业教育社副理事长谢经荣建议，加强产教融合，让企业深度参与人才培养全过程，通过开设开拓思维、发明创造类课程，搭建实践创新平台，引导学生将理论知识与生产实际相结合，助力企业攻克技术难关、实现技术革新。

黑龙江林业职业技术学院教师段嘉琪此次参与了工业互联网工程技术项目比拼。“项目紧密贴合企业实际需求和行业发展趋势，让我对工业数据采集、工业互联网平台搭建等有了进一步理解，赛事中的典型任务可以转化成课堂实例和实训项目，让学生在解决问题中掌握核心技术。”

让技能成才、技能报国之路更顺畅，离不开薪酬待遇的改善、职业发展通道的畅通。本届大赛在奖励政策上不仅为获奖选手颁奖，还对国赛精选项目的金牌职工授予“全国技术能手”称号，让技能人才有荣誉、有获得。

记者从大赛中了解到，人力资源社会保障部将全面推行“新八级工”职业技能等级制度，高质量开展技能等级评价，完善“新八级工”配套保障制度，推动职业资格、职业技能等级与相应职称、学历比照认定，积极搭建技能人才成长“立交桥”，不断提升技能劳动者的待遇和声誉。

# 精打细算“水账” 做大做强“粮仓”

(上接第一版)自2018年该技术实现全覆盖以来，农业水价综合改革、卫星导航精准播种等先进技术相继落地，智能水肥一体机与土壤墒情监测站协同运作，不仅能让病虫害“早发现、早防治”，更使土地利用、农药化肥利用率显著提高。宁夏回族自治区农业技术推广总站正高级农艺师王明国对当地田间管理的精细程度印象深刻：“滴水保苗工作出色，田间大小苗差异小，化学调控到位，基部节间短，抗倒伏能力强，如此管理水平，才能将节水技术的效果发挥到极致。”

从“大水漫灌”到“精准滴灌”，从“凭经验施肥”到“数据化调控”，这片土地的变迁，正是通过农业迈向现代化的生动写照。

作为此次观摩的第三站，通辽市玉米新技术集成与推广示范基地，让与会人员深切感受到“产学研用”协同攻坚所释放的强大能量。自2020年4月由市农牧局主导、市农牧业发展中心具体实施以来，基地创新采用“推广机构+科研院所+龙头企业+社会化服务组织+村委会”的合作模式，始终紧扣“增粮保供”核心，以“量水而行”为导向攻克玉米产业技术难题，全力推动“水资源高效利用、农作物提质增效、农民持续增收、生态环境改善”的“四效成果”落地。2025年，基地联合中国农科院作物科学所等六大科研团队，围绕玉米高产高效绿色生产目标，从高产栽培体系构建、水氮资源精准管理、品种筛选与品质提升、秸秆资源综合利用、无人机遥感智能监测五大方向，开展42项关键环节技术研发与集成试验——从少免耕保墒播种到水肥一体化氮肥调控，从秸秆还田碳氮循环研究到无人机出苗整齐度监测，每一项试验都着眼于“节水”与“增粮”的深度融合。中

国农科院推广研究员、专家李少昆在现场观摩时感慨：“以前通辽很难见到吨粮田，如今百万亩级的规模随处可见，去年万亩片区平均产量更是达到1247公斤/亩，在全国主产区处于领先地位。在不增加投入的情况下，农户每亩地能增收两三百元。”近年来，基地已将可复制的技术模式辐射至全市，推动玉米单产、水资源利用率与种植效益显著提升，为通辽玉米产业绿色高质量发展注入核心动力。

这场土地变革的背后，是通辽三十年如一日的探索与坚守。从大水漫灌到低压管灌，再到浅埋滴灌、智能水肥一体化，通辽的节水农业探索，始终朝着“量水而行”与“藏粮于地、藏粮于技”的方向前进。如今，通辽已建成高标准农田1476万亩，推广玉米密植精准调控技术1032万亩，水肥一体化覆盖面积突破1500万亩，年节水超10亿立方米，这份“水账”算得精细，“粮仓”建得扎实。

“现场会是‘成果展’，也是‘取经路’。”市农牧局种植科科长殷凤珍表示，通过此次会议，通辽向全国展示了节水农业的成效，也学习到各地先进经验，“下一步我们要加快千万亩节水高产高效现代农业示范区建设，2027年争取让1000万亩示范区都成为‘吨粮田’。”

展望未来，通辽已锚定清晰目标：新建123万亩高效节水灌溉工程，完成97万亩管灌改滴灌升级改造，“十五五”期末建成2000万亩高标准农田、1500万亩节水“吨粮田”，力争增加粮食产量100亿斤，粮食总产突破300亿斤。在这片曾饱受干旱困扰的土地上，通辽正以精打细算的“水账”，筑牢日益壮大的“粮仓”，为国家粮食安全贡献北方干旱地区的“通辽方案”。



## 秋日壶口

9月23日，游客在山西吉县黄河壶口瀑布景区游览观瀑(无人机照片)。金秋时节，受上游降雨和水库调节放水影响，位于山西吉县和陕西宜川县交界的黄河壶口瀑布水量增大，气势磅礴。

新华社发

## 国家税务总局通辽经济技术开发区税务局 催告书 (行政强制执行适用)

通辽经开区强催(2025)296号

通辽市鑫卓立商贸有限公司(纳税人识别号:91150591MA0PUPME6G):

本机关于2025年9月15日向你(单位)送达通辽经开区强催(2025)31350号《税务事项通知书》(限期缴纳税款通知),你(单位)在法定期限内不履行本机关作出的行政决定。根据《中华人民共和国行政强制法》第三十四条、第三十五条(第四十五条、第四十六条)规定,现依法向你(单位)催告,请你(单位)自收到本催告书之日起10日内履行下列义务:缴纳通辽经开区强催(2025)31350号《税务事项通知书》(限期缴纳税款通知)中列示的所有税费50,013.62元及滞纳金。逾期仍未履行义务的,本机关将依法强制执行。你(单位)在收到催告书后有权进行陈述和申辩。请你(单位)在收到本催告书之日起3日内提出陈述和申辩,逾期不陈述、不申辩的视为放弃陈述和申辩的权利。

联系人:于振哲,联系电话:15847562617,执法人员(检查证号):于振哲,徐丹(内税征150502240011,内税征150502220012)

国家税务总局通辽经济技术开发区税务局  
2025年9月19日

## 公告

根据通辽市政府部门拖欠民营企业中小企业账款清偿计划,以下项目施工单位或项目负责人请在公告之日起60日内到科尔沁左翼中旗民族事务委员会核对工程款项,逾期未联系,往来账务核销处理。

联系电话:0475-3214736

15149984862

内蒙古天勤建筑工程有限责任公司1个项目,项目名称:敖包苏木农业采摘园生态廊道建设项目。

科尔沁左翼中旗民族事务委员会  
2025年9月23日

## 乌斯吐卫生院关于被拖欠主体失联的情况说明

乌斯吐卫生院拖欠重药控股集团(通辽)医药有限公司两笔药款,分别为0.16万元、1.29万元,由于被拖欠主体账户被封,负责人联系不上,因此偿还工作受阻。

联系人:陈莉伟

联系电话:15047459199

联系地址:内蒙古自治区通辽市科尔沁左翼中旗巴彦塔拉镇乌斯吐嘎查

公告期限:本公告自发布之日起,公示期7个工作日,即从2025年9月25日至2025年10月10日

郑重声明:请重药集团相关负责人在公示期内,携带能够证明双方债权债务关系及身份的证明与我院取得联系。

在公示期内仍未与我院取得联系,我院将依据相关法律法规及财务制度,对该笔欠款进行妥善处理,由此可能产生一切后果及影响将由重药集团自行承担。

科尔沁左翼中旗巴彦塔拉镇乌斯吐卫生院  
2025年9月22日

## 关于结算及清算的公告

安徽金三环建设工程有限公司:

2019年贵公司承包施工科尔沁区2018年农业水价综合改革农田基础设施维护工程。为尽快做好该工程结算清算等后续工作,因我局无法与贵公司取得联系,现我局采用公告送达方式,请贵公司务必及时与我局联系,加快推进工程结算清算进度。

特此公告

联系人:王里 电话:0475-8232461

地址:内蒙古自治区通辽市科尔沁区水务局,通辽市中心大街西1476号

通辽市科尔沁区水务局  
2025年9月23日

## 关于内蒙古锦联铝材有限公司 减资暨通知债权人的公告

根据内蒙古锦联铝材有限公司(以下简称“本公司”)股东会作出的决议,本公司决定减少注册资本(以下简称“本次减资”)。本次减资事宜已严格按照《中华人民共和国公司法》等相关法律法规及公司章程的规定履行了内部决策等程序。为保护债权人利益,现将本次减资相关事宜公告如下:

### 一、减资基本情况

- 公司名称:内蒙古锦联铝材有限公司
- 统一社会信用代码:911505005641513573
- 减资前注册资本:人民币105亿元
- 减资后注册资本:人民币66.52亿元
- 减资幅度:减少注册资本人民币38.48亿元,减资比例为约36.65%。
- 减资方式:按股东出资比例减少各股东出资。
- 承诺:本次减资后股东承诺的出资额将全额缴足,本公司的偿债能力不受影响。

### 二、债权人权利通知

本公司本次减资事宜,已严格按照《公司法》第二

百二十四条规定,通知债权人,并于报纸或国家企业信用信息公示系统发布公告。请本公司各债权人自接到本公司书面通知之日起三十日内,未接到通知的自本通知发布之日起四十五日内,凭有效债权证明文件及凭证向本公司申报债权,并可根据合法有效的债权文件向本公司主张下列权利:

- 要求本公司清偿债务;
- 要求本公司提供相应的担保。

### 三、联系方式

债权人可通过以下方式与本公司联系,进行债权申报或提出相关要求:

联系地址:内蒙古通辽市霍林郭勒市工业园区

联系电话:0475-7936888

申报时间:工作日上午9:00-11:00

下午14:30-16:30

特此公告

内蒙古锦联铝材有限公司  
2025年9月10日

## 矿山机电设备检修公司总成件智能清洗系统项目环境影响评价第二次公示

根据《环境影响评价公众参与办法》的相关规定,现对本项目环境影响评价相关事宜公告如下:

### 1、全文获取方式和途径

全文网络链接:https://pan.baidu.com/s/1wekLqGMeo8Y9rTtL0O9g7g 提取码: xgzp

联系人:滕凡福 电话:18747513259

### 2、征求意见公众范围

本项目评价范围内的常住居民、机关单位、法人等。本项目评价范围之外的群众也可以提出有关环境影响评价方面的意见和建议。

### 3、公众意见表网络链接

链接:https://pan.baidu.com/s/1HyOuaJsIbjb0lRRMdzTaXQ 提取码: eas1

### 4、公众提出意见方式和途径

可填写公众意见表发送电子邮件或通过邮寄信函

(以邮戳日期为准)的方式发表意见。

### 5、公众提出意见的起止时间

本信息公布的10个工作日内。

内蒙古电投能源股份有限公司

## 赤峰市东润担保有限公司债权转让及债务催收公告

2017年4月1日,赤峰市东润担保有限公司(以下简称“东润公司”)与通辽市联睿融资担保有限公司(现名为通辽市联睿咨询服务有限公司)(以下简称“联睿公司”)以及通辽市住房公积金管理中心(简称“通辽市公积金”)签署了《合同转让三方协议》,协议主要内容是东润公司将全部债权转让给联睿公司。同时东润公司与通辽市公积金签订的《职工住房公积金贷款担保合作协议》的权利义务均转移给联睿公司。

自此债权转让协议生效之日起,“三方协议”区间内东润公司担保的公积金贷款客户由联睿公司负责,即此区间客户还款、逾期追偿起诉以及客户结清后续事宜均由联睿公司负责。

赤峰市东润担保有限公司  
通辽市联睿咨询服务有限公司  
通辽市住房公积金中心  
2025年9月18日