

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，到应变求新的参赛选手，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，智能网联汽车装调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，人工智能训练师、

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新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。

新技能：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，新一代信息技术产业的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重度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 and 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能。”

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。

（新华社郑州9月23日电）

乌兰察布市人民代表大会常务委员会关于修改《乌兰察布市辉腾锡勒草原保护条例》的决定（2025年6月30日乌兰察布市第五届人民代表大会常务委员会第二十五次会议通过 2025年7月24日内蒙古自治区第十四届人民代表大会常务委员会第十八次会议批准）

乌兰察布市第五届人民代表大会第二十五次会议决定，对《乌兰察布市辉腾锡勒草原保护条例》作如下修改：

一、将第十一条修改为：“在辉腾锡勒草原上开展经营性旅游活动，应当符合有关草原保护、建设、利用规划，并不得侵犯草原所有者、使用者和承包经营者的合法权益，不得破坏草原植被。

“需要临时占用草原的，应当按照审批权限，经相应的人民政府林业和草原行政主管部门审核同意。

“临时占用草原的期限不得超过二年，并不得在临时占用的草原上修建永久性建筑物、构筑物；占用期满，用地单位必须恢复草原植被并及时退还。”

二、将第十七条第七项修改为：“（七）超出临时占用草原审批面积和期限开展草原旅游等活动。”

本决定自公布之日起施行。

《乌兰察布市辉腾锡勒草原保护条例》根据本决定作相应修改后重新公布。

乌兰察布市辉腾锡勒草原保护条例

（2019年1月4日乌兰察布市第四届人民代表大会常务委员会第八次会议通过 2019年5月31日内蒙古自治区第十三届人民代表大会常务委员会第十三次会议批准 根据2024年6月24日乌兰察布市第五届人民代表大会常务委员会第十六次会议《关于修改<乌兰察布市辉腾锡勒草原保护条例>的决定》第一次修正 2024年7月25日内蒙古自治区第十四届人民代表大会常务委员会第十一次会议批准 根据2025年6月30日乌兰察布市第五届人民代表大会常务委员会第二十五次会议《关于修改<乌兰察布市辉腾锡勒草原保护条例>的决定》第二次修正 2025年7月24日内蒙古自治区第十四届人民代表大会常务委员会第十八次会议批准）

第一条 为了加强对辉腾锡勒草原的保护与管理，维护区域草原生态环境安全，促进生态文明建设，根据《中华人民共和国草原法》《中华人民共和国自然保护区条例》《内蒙古自治区基本草原保护条例》等法律、法规，结合辉腾锡勒草原实际，制定本条例。

第二条 本条例所指的辉腾锡勒草原，位于乌兰察布市察右中旗南部、察右后旗西南、卓资县北端，地理坐标

乌兰察布市第五届人民代表大会常务委员会公告

第十一号

《乌兰察布市人民代表大会常务委员会关于修改<乌兰察布市辉腾锡勒草原保护条例>的决定》已于2025年6月30日乌兰察布市第五届人民代表大会常务委员会第二十五次会议审议通过，经2025年7月24日内蒙古自治区第十四届人民代表大会常务委员会第十八次会议批准，现予公布，自公布之日起施行。

乌兰察布市人民代表大会常务委员会
2025年8月8日

东经112° 26′ 29″ 至东经112° 43′ 08″，北纬41° 03′ 37″ 至北纬41° 12′ 25″，面积235.01平方公里。

第三条 在辉腾锡勒草原从事规划、保护、治理、利用和监督管理等活动，适用本条例。

第四条 辉腾锡勒草原保护工作，应当坚持中国共产党的领导，以铸牢中华民族共同体意识为主线，遵循自然恢复为主的方针，坚持生态优先、严格保护、科学规划、合理利用的原则。

第五条 市人民政府应当将辉腾锡勒草原保护纳入国民经济和社会发展规划，并将草原生态保护管理经费列入财政预算。

第六条 市人民政府林业和草原行政主管部门负责辉腾锡勒草原监督管理工作。

察右中旗、察右后旗、卓资县人民政府林业和草原行政主管部门负责做好所辖区域草原日常监督管理工作。

市以及察右中旗、察右后旗、卓资县人民政府发展和改革、财政、自然资源、生态环境、住房和城乡建设、交通运输、水利、农牧、文化旅游体育等行政主管部门，在各自的职责范围内，负责做好监督管理工作。

第七条 市人民政府林业和草原行政主管部门负责组织编制辉腾锡勒草原保护总体规划。

编制的总体规划应当包括草原生态环境保护的长期和近期目标以及保护、利用、治理措施等内容。其他规划应当与总体规划相衔接。

第八条 在编制辉腾锡勒草原保护总体规划时，应当通过论证会、听证会等形式，广泛征求有关单位、专家和公众的意见。

总体规划在市人民政府批准前，应当提请市人大常委会常务委员会审议。经批准后的总体规划，由市人民政府组织实施，并向社会公布。

经批准的总体规划应当严格执行，任何单位和个人不得违法建设不符合草原保护总体规划的项目，不得擅自变更；确需变更的，应当按照原批准程序报批。

第九条 市人民政府以及察右中旗、察右后旗、卓资县人民政府应当加大辉腾锡勒草原保护设施建设，增设管护点、检查站和瞭望台等公益设施，科学规划建设防火道路，加强对草原生态环境的保护。

在辉腾锡勒草原上，应当设置界碑、标桩、标牌。标牌内容要准确简练，通俗易懂。

第十条 市人民政府林业和草原行政主管部门会同生态环境等行政主管部门，应当保护辉腾锡勒草原生态系统的完整性和生物的多样性，加强对野生动植物种群数量以及野生动物疫源疫病的监测。

对辉腾锡勒草原出现植被退化、土地盐碱化的区域，以自然恢复为主。种植植被应当选用适合本土气候、土壤的品种。引进的物种应当满足生态安全性和生物多样性保护要求。

第十一条 在辉腾锡勒草原上开展经营性旅游活动，应当符合有关草原保护、建设、利用规划，并不得侵犯草原所有者、使用者和承包经营者的合法权益，不得破坏草原植被。

需要临时占用草原的，应当按照审批权限，经相应的人民政府林业和草原行政主管部门审核同意。

临时占用草原的期限不得超过二

内蒙古自治区人民代表大会常务委员会关于批准《乌兰察布市人民代表大会常务委员会关于修改<乌兰察布市辉腾锡勒草原保护条例>的决定》的决议

（2025年7月24日内蒙古自治区第十四届人民代表大会常务委员会第十八次会议通过）

内蒙古自治区第十四届人民代表大会常务委员会第十八次会议决定，批准乌兰察布市人民代表大会常务委员会报请批准的《乌兰察布市人民代表大会常务委员会关于修改<乌兰察布市辉腾锡勒草原保护条例>的决定》，由乌兰察布市人民代表大会常务委员会公布施行。

年，并不得在临时占用的草原上修建永久性建筑物、构筑物；占用期满，用地单位必须恢复草原植被并及时退还。

第十二条 在辉腾锡勒草原组织参观活动，应当按照旅游规划路线进行；活动组织者和参观者应当遵守景区（点）管理规定，不得破坏草原植被、林木和旅游设施。

第十三条 辉腾锡勒草原内景区，应当按照景区主管部门核定的最大承载量，制定和实施游客流量控制预案。根据流量控制预案，建立和完善适时监测、疏导分流、预警上报和特殊预案等游客流量控制系统。

第十四条 市人民政府以及察右中旗、察右后旗、卓资县人民政府应当加强环保厕所、垃圾转运站等草原环境保护设施建设，建立草原环境卫生责任制。

鼓励旅游经营者在草原景区内因地制宜配备水冲式厕所等卫生设施，维护草原环境卫生。

第十五条 游客应当遵守景区管理规定，文明旅游，自觉维护草原生态环境，禁止乱扔垃圾、践踏草原、采摘花卉和果实等破坏草原生态的行为。

第十六条 市人民政府以及察右中旗、察右后旗、卓资县人民政府应当建立辉腾锡勒草原防火责任制，规定草原防火期，制定草原、林木防火扑火预案，配备防火基础设施设备，切实做好草原、林木火灾的预防和扑救工作。

市人民政府以及察右中旗、察右后旗、卓资县人民政府林业和草原行政主管部门应当采取积极措施，加强辉腾锡勒草原鼠害、病虫害、毒害草以及其他有害生物的监测预警、调查与防治工作。

第十七条 在辉腾锡勒草原禁止

从事下列活动：

（一）自然保护区范围内进行砍伐、放牧、狩猎、捕捞、采药、开垦、烧荒、开矿、采石、挖沙等活动；

（二）铲草皮、挖草炭；

（三）建造坟墓；

（四）排放污水，倾倒、堆放固体废物；

（五）破坏草原保护和管理设施设备；

（六）使用破坏草原植被的娱乐设施设备；

（七）超出临时占用草原审批面积和期限开展草原旅游等活动；

（八）违反草原防火、生态环境保护等规定，在草原上搭建帐篷、停放机动车辆、野炊、明火取暖等野外活动；

（九）机动车辆擅自离开道路在草原上行驶（抢救救灾和农牧民搬迁的机动车辆除外）；

（十）其他破坏草原生态环境的活动。

第十八条 市人民政府以及察右中旗、察右后旗、卓资县人民政府应当建立辉腾锡勒草原保护情况的专项工作报告，对本条例实施情况组织执法检查；对违反本条例相关规定的人民政府及其组成部门、组

小学班主任如何指导学生养成良好的学习习惯

小学阶段是学习习惯的养成期，班主任的引导尤为关键。本文结合一线实践，提出“示范—训练—评价—迁移”四步指导法，为一线教师提供可操作路径。

一、以身作则，示范先行

晨读铃响前，班主任已在讲台捧书朗读；板书前，先静心排版。两周后，学生自发提前到班，坐姿端正，无需口令。

二、微格训练，化整为零

把“按时作业”拆成三步：放学后记清任务—回家后先作业再娱乐—睡前自查签字。每步设21天打卡表，完成即贴星，学生看得见进步，坚持率由78%升至96%。

三、多元评价，强化内需

班级设“习惯小达人”流动徽章，每周自评、互评、家评、师评四维结合，权重各占25%，避免教师一言堂。

四、家校迁移，立体巩固

周五“云家长会”用三分钟短视频展示学生在校专注瞬间，家长对照视频在家同步要求，形成“在校—在家”一致情境。三个月后，课堂专注时间人均延长12分钟，作业返工率下降四成。

小学生良好学习习惯的养成是一个长期、系统的过程，需要班主任的持续引导与多方协同。班主任只要坚持小步示范、精细训练、多元评价、家校协同，就能让良好的学习习惯在学生心中扎根，并迁移为终身学习力。

参考文献：

1. 陈琦，刘儒德.《教育心理学》.北京师范大学出版社，2018.

2. 李镇西.《做最好的班主任》.教育科学出版社，2016.

3. 王本陆.《小学教育学》.人民教育出版社，2020.

兴和明明德小学 张慧慧 何艳 白凤艳

内蒙古新薪环保科技有限公司铬铁冶炼除尘灰资源综合利用变更项目环境影响评价征求意见稿公示

根据《环境影响评价法》和《环境影响评价公众参与办法》等法律和法规文件要求，建设单位对本项目环境影响评价征求意见稿相关事宜公告如下：

一、项目概况

项目名称：内蒙古新薪环保科技有限公司铬铁冶炼除尘灰资源综合利用变更项目

建设地点：内蒙古自治区乌兰察布市丰镇市丰镇高科技氟化学工业园区西园区新太新材料公司院内

三、环境影响报告书编制单位名称及联系方式

综合利用铬铁冶炼除尘灰36000吨。

二、建设单位名称及联系方式

建设单位名称：内蒙古新薪环保科技有限公司

联系人：李鹏成

联系电话：15534214883

通讯地址：内蒙古自治区乌兰察布市丰镇市丰镇高科技氟化学工业园区西园区新太新材料公司院内

四、环境影响报告书征求意见稿获取途径

通过“环境影响评价信息公示平台”进行公示，征求与该建设项目环境影响有关意见。

五、征求意见稿全文的网络链接：

链接：https://pan.baidu.com/s/1YdDVjllGn6bQTYqmTBPLhQ

六、征求意见的公众范围

本项目涉及公众范围为厂址周边附近的公众群体。

七、公众意见表的网络链接

链接：https://pan.baidu.com/s/1nLeIFGjYqTRMB51YFukTVw

八、提交公众意见表的方式和途径

公众可登录：https://pan.baidu.com/s/1nLeIFGjYqTRMB51YFukTVw下载《建设项目环境影响评价公众意见表》填写后反馈于建设单位邮箱：895790567@qq.com。

●地址: 乌兰察布市集宁区杜尔伯特西街4号

●邮编: 012000

●广告热线: 0474—8322150

●广告邮箱: ggxxb2007@163.com

●印刷: 乌兰察布市融媒体中心印务中心