

凭着高超技能登上全国舞台、打造成才之路、成就行业发展——

技能开启别样人生

本报记者 李婕文/图



聚焦首届全国技能大赛(下)

红色的是技能选手，黑色的是裁判员，蓝色的是赛场保障人员，还有不少教练员穿梭在赛场之间……在第一届全国技能大赛现场，活跃着许多穿着各色服装的重要角色。

因为大赛是首次举办，许多人难免好奇：他们是谁？凭啥能登上技能“国赛”的殿堂？由于哪些因缘踏上技能之路？本报记者在现场采访了他们中的一些人，听他们讲述技能开启的别样人生。

“哇，这是‘国赛’，真的厉害！”

首届全国技能大赛进行到第二天傍晚，烘焙、烹饪、西式烹调等项目所在的场馆飘出阵阵诱人的香味。许多观众闻香赶来，大家知道：经过一天的紧张比赛，选手们的作品——刚刚烘焙好的糕点、面包等已经新鲜出炉。

来自山西代表团的技能小将闫鑫杰刚刚完成了这一天糕点/西点制作项目的比赛。在一众年轻选手中，她的脸庞显得尤为稚嫩。她告诉记者，“今年17周岁。”在本届大赛的全部2557名选手中，最小的也才16岁。

“比赛光顾着紧张了，丝毫不觉得累。”一整天下来，闫鑫杰对“国赛”的感受很真切。在本次大赛全部86个项目中，每个省份都只有一个参赛名额，前来参赛的选手也都是经过层层选拔出来的精兵强将。虽然年纪轻，闫鑫杰已经拿过省级比赛的一等奖。不过，出省参加全国性比赛，还是头一回。

“特别想出来看看，涨涨见识，看看人家是什么样的。”对于这次全国性比赛，闫鑫杰十分雀跃。为此，她提前4个月投入大赛准备，几乎每天都参加实训演练，就是为能赛出水平、赛出风采。

真正来到现场，她还是对大赛的“阵势”感到惊讶。“哇，这是‘国赛’，真的厉害！”第一天，她花了很长时间观看其他选手的比赛现场，学习人家实操中的优点。“操作卫生好，干活干净利索，造型富有想象力，真不愧是高手。”

在现场，几乎每一位选手都称得上是本省的技能“骄子”，而全国技能大赛这个平台，就是他们与同龄人、业界前辈同台竞技、互相比拼的好机会。



▲首届全国技能大赛现场，选手正专注比赛。

▲赛场内外，数百名志愿者提供暖心服务。



▲健康照护项目中，选手在现场演练。

比赛中，90%的选手是技工院校和中大中专院校学生，10%是企业职工，但所有人的平均年龄仅21.8岁。

对这些年轻人来说，参加全国技能大赛既是一份光荣，更是未来的珍贵财富。“能来到这儿的都是每个省的强者，可以互相切磋技艺，开拓眼界，也能知道自己的位置，明确努力的方向。”电气装置项目的参赛选手、19岁的江苏小将余守安说。



▲选手在重型车辆维修项目比赛中操作。

“学技能是一定有前途、有价值的”

赛场上，铃声、哨声、广播声不绝于耳，配合选手飞快熟练的动作，让人时时感受到这是一场“速度与激情”的较量。正

随着比赛节奏红心跳紧张着呢，那边咋还做起了直播？

原来这是网络主播“技能眼镜哥”带领观众一起“云观赛”呢。实际上，这位主播是广州市技师学院的高年级学生，也是一名技能能手。

“因为自己懂技能，就想把更多技能之美、技能之趣传递出去。”这位本名为钟正二的主播说，以前是拍摄技能相关的视频，这

次难得赶上“国赛”的大好机会，便让更多网友一起领略大赛风采。

愿意做这样的尝试，还因为他内心的那份笃定：“学技能是一定有前途、有价值的。”他说，年轻人喜欢拼，累一点没关系，但要做有意义的事情。

在这场技能盛宴上，许多人跟他一样，对技能的价值深有感触。来自江苏苏州市电子信息技师学院的成冲是电子技术项目的教练员，他指导的一名选手成功通过选拔进入“国赛”。

但交谈过后才知道，这位教练也是“95后”，24岁。他十分感慨，“正是因为较早接触技能，没有随波逐流，一路坚持下来，才能走到现在。”

年纪虽轻，但他已经受过从企业到学校、重回业界、再返校园的好几轮历练，从搞教学设备生产到去工业现场，再到指导学生备战技能大赛，“有技能在身，许多机构认可，工作机会不愁，这是最大的底气。”他说。

在他看来，参加技能大赛就是提高技能水平的一次绝佳机会。拿电子技术项目来说，对选手的考核分为硬件电路设计、故障维修、电路程序设计好几个模块，这就要求选手必须是多面手，有良好的综合素质。

对技能大赛促学、促教的作用，许多技工院校也有一线感受。

广州市技师学院副院长刘海波说，一方面，通过对竞赛技术发展趋势、标准、规则的研究，教师队伍能够得到提升，促进教学水平的提高；另一方面，学生也能在较短时间里全面、充分地了解、熟悉技能。“不是单一技能，而是复合技能，这种复合型人才未来在企业都是很受欢迎的。”他强调。

“有好的技能人才，才有更好的中国制造”

在赛场上，总能看到裁判员们时而观察记录，时而现场打分，时而聚拢协商。不管是高精尖的飞机维修、深藏系统的云计算还是人人有感受的烘焙、茶艺、餐饮服务，竞赛背后都有一套专业的标准。

选手专业表现究竟怎么样？这由众多裁判员一起来商讨定夺。本届大赛上，共有2376名裁判员，其中裁判员86人。在他们眼里，大赛和行业动态、人才需求息息相关。竞赛，就是为行业拔尖子、打基础。

上海工程技术大学电子电气工程学院计算机系主任刘翔担任本次大赛云计算项目的裁判员。他举了一个现实例子，许多电子商务企业都有自己的网络系统，日常运营没问题，但一旦遇到“双11”“双12”这样的大型促销日，大量用户涌上来，网站系统却不一定能经受住考验。

基于这样的现实考虑，在云计算项目的比赛中，就对选手提出了更高要求：不仅要能搭建一个系统，还要有在云端合理部署系统的能力，当系统遇到这类问题时，可以进行自处理。同时，还要考虑安全问题、系统的可拓展性，综合下来，是对选手综合能力的考验。“就像脚踩几个跷跷板，要在各方均衡中做出最好的架构。”刘翔说。

现实中，作为典型的新基建，云计算的快速发展也让业内对相关人才的需求越发突出，其中，技能人才不可或缺。“云计算对应的是一个产业的发展，只有技能人才的底数大了，上面的高精尖才更有支撑。培养技能人才十分关键。”刘翔说，“虽然受到疫情影响，但我们毕业生的就业情况依然很好。常常是一个人手握两三个offer（录取信），是我们的学生在挑工作。”

与产业发展、行业需求紧密衔接，全国技能大赛不仅引领着专业建设的方向，也让人们看到了夯实技能人才基础的重要性。“有了更多更好的技能人才，我们才能有更好的工业4.0、人工智能……”大赛工程项目裁判员张春芝说。

大赛虽短，但更多技能的“种子”，会在越来越多人心中播撒开去。

以“超高压电网”搭建“新能源动脉”

新疆阿勒泰又添致富“路”

李亚楠 宋哲

不久前，阿勒泰地区750千伏喀纳斯变电站正式投运，打通了阿勒泰地区新能源外送“大动脉”，外送能力提升近1.5倍。这是新疆西北部的一个750千伏输电工程，阿勒泰地区也是新疆最后一个通750千伏电网的地州。该变电站的投运标志着阿勒泰地区电网正式迈入超高压时代。

最新数据显示，“十三五”期间，新疆阿勒泰地区新增发电装机86.7万千瓦。截至今年10月9日，阿勒泰电网发电装机315.21万千瓦，电力盈余达120万千瓦，具备大规模外送条件。

这些成就的取得来之不易。阿勒泰电网位于新疆电网的最北端。“十三五”初期，阿勒泰电网仅通过4回长链式220千伏线路与塔城电网保持相对较弱的联系，电网最高电压等级均为220千伏，供电质量和供电可靠性均较差，无法满足阿勒泰富余电力的送出要求。

2018年，国家电网新疆电力有限公司投资16.7亿元，开工建设阿勒泰至准北750千伏输电工程。该工程途经阿勒泰地区布尔津县、吉木乃县以及塔城地区和布克赛尔县，全长341千米，同时还要对220千伏龙湾站、吉木乃站、额尔齐斯站、和丰站总计16套线路保护装置进行改造升级，工程实施难度着实不小。

今年以来，国家电网新疆电力有限公司一

手抓疫情防控，一手抓工程质量，加快建设物资流转，严格管控安全风险点，确保工程按计划完成。

“工程停电接入自9月10日开始，共分为五个送电阶段进行，历时66天先后完成。通过科学、合理、规范调整，倒排里程碑节点，750千伏配套送出工程在确保安全和质量的前提下，实现顺利提前送电。”该项目管理中心主任王立峰说。

据国家电网阿勒泰供电公司总经理孙伟介绍，阿勒泰地区作为全国重要的旅游景区，电力供应中清洁能源占比高达94%，是新疆最绿色的地区之一。750千伏喀纳斯变电站投运后，阿勒泰电网外送能力将提升至200万千瓦，彻底解决当地电能送出受阻和弃风问题，当地新能源企业及居民都从中直接受益。

“爸爸，这个月的生活费刚刚打到您卡里了，您查一下！”

“哎哎，好嘛好嘛！你留够自己用的钱，家里都够用！”

挂了儿子努里沙吾列提的电话，53岁的哈萨克族农民胡恩别克·木合塔尔汗夫妇脸上笑开了花。

胡恩别克生活在阿勒泰地区布尔津县冲乎尔乡，一家人长期靠着几亩地和几头牲畜维持生计，此前家庭年收入还不到2万元。电力项目的建设为胡恩别克一家带来了改变。2019年，儿子努里沙吾列提顺利入职窝依莫克风电场，不到一年，就成了能独当一面的技术能手，不仅对风电厂的工作游刃有余，干起水电厂的活儿也是行家里手。

阿勒泰地区750千伏喀纳斯变电站正式投运后，努里沙吾列提的工作量增加了不少，每月3500元工资让他舒心。“我每月能定期给家里汇去1500元贴家用。”小伙子说。

“随着几座大型风电场的建设，还将提供更多就业岗位，稳固当地脱贫攻坚成果，真正造福当地群众。”孙伟预计。

除了经济效益，输电工程的生态效益也不容易小觑：按照2019年全国各发电类型平均利用小时数计算，这些清洁能源可以发电78亿千瓦时，相当于燃烧250万吨标准煤，大约可以减少二氧化碳675万吨、二氧化硫2.12万吨、氮氧化物1.85万吨，对于阿勒泰地区节能减排和环境保护也有望起到重要作用。

本报北京电（记者常钦）自然资源部近日就《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南（试行）》有关内容进行介绍。《分类指南》整合了原《土地利用现状分类》、《城市用地分类与规划建设用地标准》、《海域使用分类》等分类标准，建立了全国统一的国土空间用地用海分类，为科学规划和统一管理自然资源、合理利用和保护自然资源、加快构建国土空间开发保护新格局奠定了重要工作基础。

据了解，《分类指南》全面采用统一的用地用海分类，适用于国土调查、监测、统计、评价，国土空间规划、用途管制、耕地保护、生态修复、土地审批、供应、整治、执法、登记及信息化管理等自然资源管理的全过程各环节工作；实现国土空间的全域要素全覆盖。在全域实现陆海全覆盖，在陆域实现生产、生活、生态等各类用地全覆盖，实现建设用地的全覆盖；体现经济社会高质量发展新要求。对建设用地类型的细分进行了调整；《分类指南》增设了“留白用地”，特指国土空间规划确定的暂未明确规划用途、规划期内不开发或特定条件下开发的用地。

国土三调是中国开展的重大国情国力调查。按照《三调分类》确定的分类标准，已经查清全国国土空间土地的利用现状，初步形成了支撑自然资源管理的重要基础数据成果。坚持《分类指南》与《三调分类》的统筹衔接，《分类指南》还吸收了国土三调实践成果，进一步融合完善。下一步，将在研究细化森林、草原、水、湿地等自然资源调查监测标准体系工作的基础上，进一步丰富和拓展国土三调成果，推动调查成果在国土空间规划等方面的共享应用。

此外，自然资源部将以《分类指南》为基础，根据地类的主要功能制定差别化、精细化的用途管制措施：对于耕地和具有重要生态功能的用地实行更加严格的管理，细化用途转用管控规则；按照业态类型和用地特点等制定分类管理的措施，支持和规范农村产业发展用地；加强土地用途转用的管理，完善“制度+技术”的监管体系。

国土空间用地用海分类统一