

聚焦第二届“一带一路”国际技能大赛

打探第二届“一带一路”国际技能大赛场馆

18个比赛项目邀你见证顶级精彩

□新重庆-重庆日报记者 崔曜 实习生 张铭麟

以“技能合作·共同发展”为主题，秉承“开放、智能、绿色、安全、特色”理念的第二届“一带一路”国际技能大赛18个比赛项目即将鸣笛。大赛主场馆准备如何？又有哪些看点？6月22日，记者特地对重庆国际博览中心比赛场馆进行了一番打探。

自由式按摩各展身手

在美容院或者spa店消费的项目能成为比赛项目吗？

“当然可以，美容可是一项国际技能，比赛内容包括面部护理、身体护理、美甲、化妆等，都是大家在日常生活中可以体验到的项目。”赛事工作人员冯前荣表示。

记者在现场看到，一张张黑色按摩床占据了中心位置，床头整齐摆放着一叠白色的毛巾。在各国选手的工具包里，酒精、药品等小物品被精心分类，以便随时取用。

“很多人可能还不了解，按摩是一项全球性的技艺，不同地区有不同的按摩风格。”冯前荣介绍，欧洲以瑞典式按摩为主，指法更为轻柔，主要针对肌肉进行舒缓；中式按摩结合中医经络穴位与欧洲按摩技巧，可以用指按揉，用掌推……

“这次比赛比拼的是自由式按摩，不限风格，中国、法国、加拿大、澳大利亚等国家或地区的11名选手可以根据自己国家或地区的特色来展示按摩技艺。”冯前荣透露。

智能镜台进现场

在美容美发比赛场地，各色染发剂、造型工具一应俱全，最吸引眼球的当属智能镜台。这些镜台能够发布考题、提供录像、进行计时，并为选手和评委提供便捷的沟通工具。

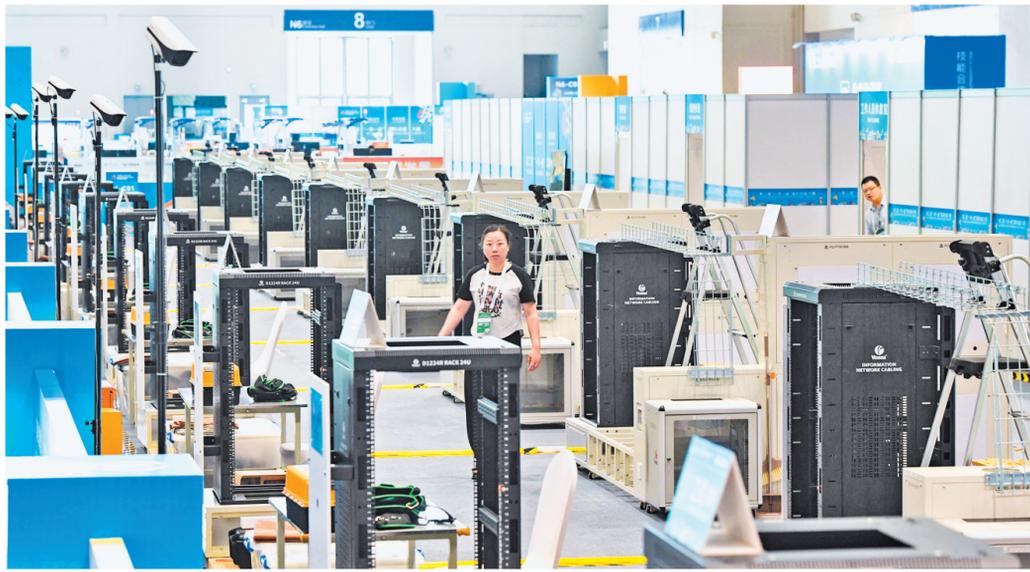
赛事工作人员王铭娟介绍，智能镜台内置多种实用功能，例如可以设置5分钟、10分钟或20分钟的计时；在比赛过程中选手如果发生意外，可以通过智能镜台快速报告，大屏幕会立即显示选手的编号和情况，以便裁判及时查看和处理。

美发项目在不同国家存在审美上的差异，有些更注重技巧和技艺的展现，有些则追求个性化的设计，该如何打分呢？

全部就位。

六月二十二日，重庆国际博览中心，信息网络布线项目所需设备

(本组图片均由记者张铭麟拍摄/视觉重庆)



“在美发项目的评判中，我们主要关注颜色搭配、发型设计以及修剪技巧三个核心方面。”王铭娟解释说，评判标准结合了客观期望和主观评价两个部分。比如说，如果模特希望拥有齐刘海，但发型师为其设计了斜刘海，就没有满足模特的期望；发型效果由评委根据整体美感、创新性和技术难度等因素来打分。

纯手工打磨珠宝

在珠宝加工赛场，每张桌子旁都配备了一套专业的珠宝加工工具：小吊机静静悬挂在桌子一侧，锉刀闪烁着金属光泽，锯齿锋利而坚韧。

锯、切、挫、锤、焊……不用机械，选手们只能用双手及工具对各种贵金属材料进行精细处理，在规定时间内完成工序，制作出与图纸一致、层次分明的珠宝首饰工件。

“珠宝加工比赛项目比的是根据设计图纸，运用各种技艺将贵金属材料打造成精美的珠宝首饰。”赛事工作人员黄朝阳进一步解释

说，在规定的比赛时间内，选手们需要完成每个模块各部件的成型、拼接等工序，确保最终作品与图纸上的尺寸、大小、形状完全一致。

“现代社会追求效率，比赛中这些新机器器的支持，但随着个性化需求日益增长，纯手工艺正在重新得到重视，纯手工打磨的珠宝正逐渐受到市场青睐。”黄朝阳说。

“望闻问切”查汽车故障

在汽车技术(新能源)赛场上，长安、赛力斯等品牌的新能源汽车吸引了不少人的目光。但这不是车展，比赛中这些新能源汽车将从里到外被仔细检视，直到选手发现并修复隐藏的故障。

“汽车技术(新能源)比赛设置A新能源汽车综合故障诊断、B动力电池及驱动电机系统诊断及检修两个考核模块。”该项目技术专家组成员杨浩介绍。

“A模块侧重于对新能源汽车整车进行综合故障诊断，选手们需要像中医一样‘望闻问

切’，通过观察汽车表现、听声音，并结合仪器读取的数据与标准数据进行对比，从而诊断出故障所在。”杨浩介绍，这一过程就像医生根据病人的症状进行诊断一样，需要选手们具备丰富的经验和敏锐的判断力。

在一旁的操控台上，电脑与新能源车电机、电池相连。操控台旁边还设置了一些操作按钮，选手们可以旋转按钮或者使用电脑软件调整电压等参数，修复故障。“B模块聚焦电机与电池调试，旨在模拟踩油门、踩刹车等真实的驾驶环境，检验选手们在实际操作中的技术水平和应变能力。”杨浩说。

无人机操作全流程比拼

与大众的想法略有差异，本次无人机赛事不仅将上演空中版“速度与激情”，也将考验无人机的装配、调试、起飞等全流程操作。有了这些操作环节的顺利完成，才有无人机的“展翅飞翔”。

选手们的工作台上有一个醒目的模拟器



工作人员在调试美发项目所使用的智能镜台上的摄像头。



工作人员在珠宝加工项目操作台上为参赛选手准备工具。

屏幕，上面实时更新着无人机的各项关键参数。屏幕下方有开机、急停等操作按钮。扫视机身、安装支脚、转动桨叶、操纵遥控器……选手们在规定时间内完成无人机的装配与调试，并通过模拟软件先“试飞”。

比赛场地中央，白色大网围住了四周，这是为无人机实地飞行特别搭建的场地。在这片飞行区域内，选手们将驾驶无人机尽情展现飞行技艺和应变能力，完成比赛的最后一个环节。

“整场比赛流程紧凑，涵盖了装配、调试、模拟飞行以及实地飞行这四个环节，并且要求在四个小时内完成，时间很紧张。”赛事工作人员钱文俊告诉记者，装配环节中，考察选手能否正确组装无人机零件，螺丝的紧度是否恰到好处，以及线路连接是否无误。而进入调试环节，则要求选手能够熟练运用遥控器解锁电机，并确保无人机能够平稳起飞。

“我们期待与你在这里见证精彩，共享技术的盛宴。”钱文俊说。

(上接1版) 重庆市经信委副主任罗莉表示，津渝合办世界智能产业博览会，是两地落实“从全局谋划一域，以一域服务全局”的体现，双方也通过这种合作形式，不断丰富展会内容、擦亮展会品牌，打造引领智能科技发展风向的高端盛会，架起联通世界的数字经济桥梁。

“明年博览会将在重庆举行，我们也会全力支持，让这场智能化盛会一届比一届好。”陈良文说。

两市联手

撬动京津冀与成渝地区双城经济圈产业合作

世界智能产业博览会是一个引子，不仅让重庆与天津在展会上实现协同，更为两座直辖市的智能产业发展，提供更多合作机会。

罗莉表示，重庆和天津工业基础深厚、产业完备，产业发展各具特色、各有优势，合作空间广阔、潜力巨大。通过这次共同办会，双方进一步凝聚了合作共识，力促协同发展。

未来，两地将立足各自的资源禀赋和产业基础，共谋数字赋能新路径，推动前沿技术交流，强化创新成果应用，深化拓展两地的产业交流合作，实现优势互补。

陈良文也持同样的观点。他认为，共同办会只是一个起点，如何通过这一契机，促进双方产业融合发展，才是办会之外更深层的意义。

他以汽车产业为例，天津拥有雄厚的汽车制造产业基础，聚集多家国内外知名汽车企业，形成了完整的汽车产业链，重庆有不少车企都在天津有供应合作商。

企业层面也很看好两地未来的合作。科大讯飞品牌市场中心副总经理董斌认为，两座直辖市都是中国的汽车生产基地，也都极具创新创业基因。未来双方可以强强联手，打造更智能化的汽车，一起打响中国汽车出海的国际品牌。

从博览会现场情况看，双方可合作的领域还有不少，比如低空经济。



六月二十一日，二〇二四世界智能产业博览会，观众正在体验一款VR运动游戏。首席记者 龙帆 摄影 视觉重庆

随着无人机等通用航空产业的快速发展，低空经济正成为全球范围内的热点话题。工信部赛迪研究院发布的《中国低空经济发展研究报告(2024)》显示，2023年中国低空经济规模达5059.5亿元，增速达33.8%。预计到2026年，低空经济规模有望突破万亿元。

天津在低空经济方面，拥有庞巴迪、海特、中航锦江等制造企业，相关产业基础良好。本届博览会专门设置的低空经济展示区，彰显了天津将进一步加码低空经济的态度。

重庆同样在布局低空经济。今年1月，重庆开通“梁平—黔江”“黔江—万州”等5条短途运输航线；3月，川渝两地签署跨省协作推进低空空域协同管理合作备忘录，实现两地机场联网、常态化飞行；5月，首届重庆低空飞行消费周启动，低空消费逐渐为大众所接受。目前，重庆已初步形成“设计研发+高端材料部件+航空发动机+无人机组装制造+机载设备+运营服务+卫星应用”全产业链发展格局。

在自动驾驶方面，津渝两地也有可以协作的领域。

此前，天津市获批建设国家级车联网先导区，开放智能网联测试道路里程超过1600公里，累计完成5万公里接收服务和25万公里配

送服务。重庆两江新区也是国家级车联网先导区，目前已完成道路改造项目近400个，覆盖两江新区400公里干线道路，实现道路危险状况提示、绿波通行引导等18大类功能场景上路应用。

目前，两江新区车联网综合管控平台正式上线并常态运行，现已接入两江协同创新区、礼嘉智慧公园、交管中心、交巡警、城管、商业停车等6大类功能应用70余种态势信息的实时数据。

陈良文认为，随着天津与重庆合作的加深，推动京津冀和成渝地区双城经济圈在产业、资源、人才上的融合发展，更值得期待。

合作先行

两地企业已共同谋划实施不少项目

春江水暖鸭先知。在政府层面的深度合作还在谋划之际，重庆与天津两地企业已提前行动了起来。

“我们刚刚在天津成立了分公司，这次参加博览会，就是希望与更多天津伙伴建立联系。”七腾机器人渠道管理部负责人王从敏表示，本届博览会期间，很多天津企业都对该公司的工业机器人表示了浓厚的兴趣，这为他们后续在

川川项目资金780万元，在寒滩村建设仓储、大米加工和育秧项目。”胡波表示，2024年预计建设育秧工厂、烘干工厂等厂房5座，服务面积稳定在1.8万亩以上，年烘干量保持在1400吨以上，实现产能提高约20%；新建大米加工厂1座，预计年加工大米2000吨、集体增收40万元。

何明江介绍，川渝融合渝永现代农业产业园规划建设核心区2.3万亩，拓展区1.5万亩，辐射带动区12万亩，还将引进职业经理人加强与强村公司合作，构建农产品生产—加工—销售体系，探索农旅融合发展。

天津的发展提供了信心。

在博览会期间独立设置展台的宗申集团，更有实打实的收获：博览会开幕前夕，宗申集团与天津方面在数字化转型、高端制造等领域达成全面战略合作，并获得一定的政策支持。

宗申旗下的重庆忽米网络科技有限公司也亮相博览会，其高级副总裁王艺谚表示，博览会有很多前瞻性、原创性“黑科技”，将为智能产业发展带来新突破。随着这些成果在重庆、天津落地转化，也将助力当地智能制造水平的提升。

“这次博览会，将把我们的市场扩展到天津，也会把我们积累的工业互联网智能制造经验和优势产品带到天津。”王艺谚说。

董斌则表示，科大讯飞将与重庆、天津的合作伙伴共建星火AI生态，推动中国汽车智能化升级。未来，星火大模型在赋能汽车智能座舱的同时，还将赋能车企“研销用服诊管”数智化，从研发、销售、用户、服务、诊断和管理全方位赋能，真正构建一个企业大脑。

菲特(天津)检测技术有限公司相关负责人介绍，目前他们与重庆的长安汽车、赛力斯都有合作，重庆也是他们在西南地区的重要布局点。随着博览会的举行，两地的合作必将进一步升华。后续菲特将进一步评估重庆的情况，考虑派遣更多员工前往重庆办事处，针对当地企业进行定制化的产品设计。

张兴海认为，重庆和天津都是国家级车联网先导区，两地目标同向，汽车领域的融合也日趋紧密。比如，赛力斯在天津的供应链及合作伙伴有20余家，像天津雄邦为问界M9提供的9000T一体化压铸解决方案，就处于业界领先地位。

同时，赛力斯还与位于天津的中国汽车技术研究中心建立了长期战略合作关系，随着L3自动驾驶逐步产业化，双方正在深化合作，不断强化安全攻防测试，让用户放心驾乘。

“我深信，津渝两地加深交流，一定能在突破智能安全、智驾核心技术等方面找到更多融合点，联手推动产品的高质量、高安全和极致体验，推动中国智能网联汽车‘智行天下’。”张兴海说。

比如，依托永泸强村公司农产品辐射能力，打造“永川风物”实体店，以网络、物流配送等多元化销售方式，推广本地区农业物产，在大型商圈开展展览展示活动。

胡波表示，永泸两地将持续深化毗邻地区联动协作，共建成渝现代高效特色农业带——“巴蜀鱼米之乡”。

借此机遇，两镇还将探索发展品质农业新业态，整合永川黄瓜山、泸县玉龙湖优质旅游资源，开发跨区域一日旅游线路，打造集文休闲、研学拓展等为一体的综合旅游目的地。

我市专业应急救援总队 紧急驰援广西桂林

本报讯(新重庆-重庆日报记者 崔曜)近日，广西桂林市遭遇30年一遇的特大暴雨袭击，导致桂林主城区出现严重内涝。面对突如其来的自然灾害，国家应急管理指挥中心迅速响应，于6月21日11时紧急调集重庆市专业应急救援总队跨区支援，前往桂林执行抗洪排涝抢险任务。

受领任务后，市专业应急救援总队迅速调度机关、直属支队、渝西支队、渝东南支队指战员共计61人，车辆17台，携带大功率排水车、炊事保障车、接力泵、一级泵、橡皮艇等抗洪抢险救援装备500余件套，于当日12时50分紧急出动，分三个方向驰援广西桂林。队伍在行军途中完成集结编队，经过12个小时昼夜兼程，于6月22日0时50分顺利到达任务地域，并第一时间投入抢险战斗。

抵达现场后，总队按照现场指挥部任务安排，立即进入战斗状态，连夜对桂林城区的三个严重内涝点进行排涝作业。通过架设2台排水车和便携式水泵，有效缓解了作业点的内涝灾情。

截至22日上午7时，增援队伍在洪涝点共排除内涝1.4万立方米。



相关视频 扫一扫 就看到

忠州佳品进山东 现场签下2.1亿元订单

本报讯(新重庆-重庆日报记者 彭瑜)6月21日，“忠州佳品进山东·同心携手共繁荣”推介会在山东省济南市启动，13家企业现场签下2.1亿元订单。

当天，忠县从美誉、美品、美食、美景、美业五个方面宣传推介忠县。推介会现场签订了17个合作协议，包括政府框架协议、干部教育培训协议、人才交流协议、旅游组客合作协议等，13家企业现场签订2.1亿元忠州佳品订单。

此外，济南市大明湖自然广场设置了“忠州美誉、忠州美品、忠州美食、忠州美景、忠州美业”五大主题展区，参展内容以“忠州八景”为主线，参展产品共十大类32个品种，包括派森百鲜橙汁、忠州豆腐乳、乌杨白酒等特色产品。据悉，首日展销现场销售额达51.36万元，签约订单501万元，个别商品还被抢购一空。

据了解，1994年，山东对口支援位于三峡库区的忠县，拉开了两地大规模交往的帷幕。

(上接1版)

2.0版本 共建大米加工厂

眼下，立石镇和吉安镇正在合力推进公司的项目——大米加工厂落地。

“两个镇都是农业大镇，除了种植高粱和黄豆，两镇水稻种植面积也接近4万亩。”胡波说。

何明江分析，稻谷被加工成大米的过程中，其附加产物细糠和糠壳均是“香饽饽”。以糠壳为例，白酒企业在酿酒中都会用到，不愁销路。

按照规划，大米加工厂选址吉安镇寒滩村，

一方面因为吉安镇石松村下的梦康专业合作社，已有多年的大米销售经验，2022年合作社通过大米销售实现了十多万元的盈利；另一方面得益于这里交通便利、产业基础较好，还配备了厂房建设和设备购买资金。

“立石镇负责仓储等设施建设，目前项目已进入财评阶段。对我们而言，到重庆建仓设施，还没有这样的先例。”何明江说。

3.0版本 探索农旅融合发展

“我们还将争取泸县项目资金300万元、永