

“巴渝工匠”竞相奔涌 力争到2025年，全市技能人才总量达500万人

□ 重庆日报记者 黄乔

党的二十大报告提出，加快建设国家战略人才力量，努力培养造就更多大师、战略科学家、一流科技领军人才和创新团队、青年科技人才、卓越工程师、大国工匠、高技能人才。

技能人才是支撑中国制造、中国创造的重要力量，是重庆高质量发展的重要支撑。近年来，市委市政府高度重视技能人才队伍建设，深入实施“巴渝工匠2025”行动计划，努力把重庆建设成为技能强市和中西部技能人才高地。

数据显示，目前，我市技能人才数量达到494万人，高技能人才达到155万人，占全市技能人才的31.5%，占比保持西部领先。

“我们将全面学习贯彻落实党的二十大精神，全力推进巴渝工匠2025行动计划，开辟重庆技工教育高质量发展新领域新赛道，培育更多产业所需的高素质能工巧匠、巴渝工匠、大国工匠。”市人力社保局相关负责人表示，力争到2025年，全市技能人才总量达到500万人、高技能人才超过160万人，将重庆基本建成技能强市。

技能人才队伍建设驶入“快车道”

从北京到重庆，党的二十大代表、重庆长安汽车股份有限公司渝北工厂机电维修工刘源，近日又回到自己熟悉的岗位上。

“党的二十大报告中，把技能人才培养作为一项重要内容。”刘源说，作为一名技能人才，他能感受到近年来重庆高度重视技能人才队伍建设工作，不断改革创新，破解难点堵点，推动技能人才队伍建设进入快车道。

匠心紧扣时代脉搏、让技能全速奔跑。我市深入实施“巴渝工匠”计划，累计培养“中华技能大奖”获得者10人、国务院特殊津贴专家74人、全国技术能手271

人，围绕重点支柱和战略性新兴产业培养高技能领军人才5000余人，近年累计开展技术攻关、技艺革新、发明创造3000余项。

同时，在企业生产一线和技能人才中，建立国家级、市级高技能人才培训基地和技能大师工作室等高技能人才培养平台600余个，长安汽车刘源国家级技能大师工作室就是其中之一。

在为人才搭建平台的同时，人才待遇也同步提升。为实现多劳者多得、技高者多得，我市印发《提高技术工人待遇实施意见》，建立健全培养、考核、使用、待遇相统一的激励机制，引导企业在关键岗位、关键工序培养使用高技能人才。

通过健全技能人才表彰奖励制度，不断加大各级各类先进代表中技能人才比例，近年评选重庆市劳动模范、五一劳动奖章等1000余名，全市技能人才当选各级党代表、人大代表、政协委员共计3800余人。

此外，为打通技能人才晋升渠道，今年我市还推行“新八级工”机制，开展企业特级技师、首席技师评聘试点，认定巴渝“特级技师”82人、国家“特级技师”14名，打破技能人才等级晋升“天花板”。

技工教育与职业技能培训“双轮驱动”

“十三五”时期以来，我市技工教育先后实施“规范建设”“项目建设”“质量提升”主题年活动，在全国率先出台“1+9”配套管理制度，新增5所高级技工院校、2所技师学院，在技工院校建成高技能人才培训基地19个、技能大师工作室14个、职业技能竞赛基地37个。全市技工院校在校生9.9万人，年均招生3.4万人、开展社会培训16万人次。

该负责人介绍，为全面推行终身职业技能培训制度，我市印发“十四五”时期职业技能培训规划，加强重点人群技能培训和技能提升，制定五个方面20条

具体措施，全面提高劳动者素质、促进就业创业和经济社会发展。

2019年至2021年三年职业技能提升行动中，累计投入专项资金22亿元，打造劳务和培训品牌97个，开展补贴性培训179万人次，其中培训2600余家企业新型学徒8.7万名，占培训人数总量的比例居全国第一，重庆已成为人社部与国际劳工组织新型学徒制国际试点城市。

“智能+技能”聚集高技能人才

为广聚天下英才，让更多技能人才在新时代的浪潮中竞相奔涌，去年11月，人社部批准我市建立“智能+技能”数字技能人才培养试验区。

“我们通过数字赋能，推动更多技能人才提升技能，由‘技工’变成‘技师’，‘工人’变成‘工匠’。”该负责人透露，力争到2025年全市数字领域技能人才超过200万人。

今年12月，高技能人才发展论坛·2022数字技能主题活动将在2022重庆英才大会中举行。

“前三届英才大会，我们举办了高技能人才信息发布会、高技能人才发展论坛、2021新职业等活动，为新经济、新业态下技能人才开发培养提供思路。”该负责人介绍，今年，我市将持续推动高技能人才高质量发展、高品质生活。

届时，在2022数字技能主题活动中，将上线运行重庆市技能人才信息数据库，公布重庆市紧缺数字职业(工种)参考目录，发布重庆市数字技能提升行

动实施方案，推广重庆市职业技能培训品牌等，努力培养更多掌握与数字领域相关能力的人才。

竞赛示范打造技能人才“蓄水池”

这几年，在技能大赛世界舞台、全国赛场上斩金获银的重庆选手不断涌现——

在世界技能大赛舞台上，我市技能健儿共获6金7银2铜9优胜佳绩，奖牌总数居全国前列、中西部第一；

2019年，我市发起并成功举办“一带一路”国际技能大赛，44个国家和地区的698名技能精英来渝参赛……

职业技能竞赛示范引领作用在我市日益凸显。近年已辐射带动100余万技能人才参加技能比拼，选拔高技能人才5万余人。

值得一提的是，为打造技能人才“蓄水池”，我市编制出台技工教育“十四五”发展规划，推广“校企双制、工学一体”办学模式，技工院校校企合作率超过90%，专业与重点产业匹配度达91%，就业率达99%，全市41所技工院校每年培养技能人才达3万余名。

前述市人力社保局相关负责人表示，接下来，我市将深入实施“巴渝工匠”计划，全面建设“智能+技能”数字技能人才培养试验区，力争到2025年，全市技能人才总量达到500万人、高技能人才超过160万人，其中数字领域技能人才达到200万人以上、高技能人才达到50万人以上，基本建成“智能+技能”数字技能人才培养试验区和具有全国影响力的数字技能人才培养策源地。

同时，我市将健全终身职业技能培训制度，推动解决结构性就业矛盾。“十四五”期间，将开展政府补贴性职业技能培训150万人次，发挥补贴性培训撬动作用，年均各类市场化、社会化培训超过100万人次。

□ 上游新闻记者 严薇

近日，2022年国家综合货运枢纽补链强链首批城市名单进行了公示。成都市联合重庆市以城市群申报，成为9个综合货运枢纽补链强链城市(群)之一，为建设综合交通枢纽集群按下了“快进键”。

根据今年6月下发的《关于支持国家综合货运枢纽补链强链的通知》，我国自2022年起，将用3年左右时间集中力量支持30个左右城市(含城市群中的城市)实施国家综合货运枢纽补链强链。

据介绍，国家对首批综合货运枢纽补链强链城市的支持时间为3年，每个城市预计可获得15亿元支持。2022年—2024年，重庆市、成都市计划投资超100亿元，到2024年区域多式联运量年均增长率6%，枢纽货站货物吞吐量年均增长率5%，国际货物运输量年均增长率2%。

入围国家综合货运枢纽补链强链首

联合申报 成渝入围国家综合货运枢纽补链强链城市

批城市(群)，川渝有何优势?

《国家综合立体交通网规划纲要》将成渝地区双城经济圈定位为全国交通“四极”之一。

同时，国家“6轴7廊8通道”综合立体交通主骨架中有“3轴2廊2通道”在此交汇，重庆、成都也被定位为国际性综合交通枢纽城市。

此外，从2020年推进成渝地区双城经济圈建设以来，两省市交通运输部门签订了“1+7”框架合作协议，区域交通发展实现规划同图、建设同步、运输一体。成达万高铁、成渝中线高铁等开工建设，建成和在建际高速公路达18条，在全国首创开展嘉陵江梯级通航建筑物跨省联合调度，开通20条跨省城际公交线路，道路旅客运输驾驶员从业资格证换发等11项高频事项实现“川渝通

办”。中欧班列(成渝)号，2021年开行量超过4800列，占全国比例超过30%，回程运输箱量居全国首位。

按照规划，川渝将构建“4+3+N”综合货运枢纽体系。即拓展长江上游航运中心、西部陆海新通道物流和运营组织中心、中欧班列集结中心和国际航空货运集散中心“4大功能”，补强铁路、公铁、陆空“3大类型”多式联运网络，提升N个枢纽港站能力。

与此同时，重庆市、成都市联合编制了“国家综合货运枢纽补链强链三年实施方案(2022—2024年)”，确定了具体实施路径，将一批重点项目列入实施清单。

其中，成渝铁路扩能改造、成都经内江至重庆等铁水联运通道、万州新田港(二期)、顺丰西部航空货运枢纽等项目，都是“硬联通”的重点。

逐梦九天！梦天实验舱升空背后有这些“重庆力量”

□ 华龙网记者 余振芳 秦思思

据央视新闻，10月31日下午，梦天实验舱搭乘长征五号B遥四运载火箭，在我国文昌航天发射场发射升空。这背后，离不开“重庆力量”。

为实验舱披“铠甲” 八成关键铝材由西南铝提供

据悉，西南铝作为我国航空航天用铝合金材料研发保障核心基地，在此次发射任务中分别向“梦天”实验舱和长征五号B遥四运载火箭提供了80%以上、60%以上的关键铝合金材料，涵盖锻件、板材、型材、管材等多个大类10多个规格品种，主要用于实验舱表面结构和运载火箭的过渡环、转接框、贮箱等关键部位，起到蒙皮、支撑和连接等作用。

其中，火箭推进舱和实验舱蒙皮超大规格板材、某型号结构连接锻环100%由西南铝独家提供。这些关键铝合金材料具有高冶金质量、高性能技术指标及品种规格多、构件尺寸大的特点，其制造技术是当今国际最先进的铝加工技术。

用于长征五号B遥四运载火箭低温燃

料贮箱箱体的2XXX合金超大规模板，构件尺寸大，所需板材宽度达到2000mm以上。这一方面对板材性能和内部质量提出了高于GJB和国际标准的要求，另一方面对板形不平整度也提出了更高的要求，材料综合性能及实物质量要求高，生产难度大。初期研制生产时，技术废品率高，全批次板材报废现象时有发生，曾一度影响保供进度。

针对该产品生产保供难度大的问题，西南铝成立了专项研发团队，围绕该2XXX合金熔铸、轧制及配套热处理工艺开展了系统研制工作，首先攻克了2XXX合金工业化生产中合金成分精确控制与熔体净化、大规模铸锭成型与冶金质量控制、成分调控与形变热处理工艺控制等关键技术，解决了产品力学性能卡边、稳定性差等问题。

此外，长征五号B遥四运载火箭核心舱采用的5米级锻环为西南铝独家提供。这种锻环壁厚和高度都比常规环件厚很多，西南铝不仅需要设计合理的变形比例，还需消减因厚度过大而造成的淬火后的残余应力。研制生产过程中，西南铝相继攻克了锻造、扩孔、轧制变形、热处理以及去应力等多项技术难关，

激发广大干部群众干事创业的积极性。二是系统推进。各牵头单位要切实发挥统筹作用，各配合单位要主动履职尽责，坚持科学谋划、精准实施、长期推进，推动各项工作取得实效。三是问题导向。要健全完善工作制度，制定更具针对性、操作性和实效性的解决方案，系统解决工作中存在的共性问题 and 关键难题，形成更加有力有效的工作抓手。

会议听取了关于大足区2022年1—3季度争资争项情况的汇报。会议要求，一是提前谋划。要加快项目谋划和

使该环件不仅综合性能达到标准要求，而且超过标准15%以上。

“西南铝将按照党的二十大提出的建设制造强国、航天强国的战略部署，紧跟国家航空航天等战略事业的发展方向，牢记使命，自主创新，不断提升关键铝合金材料自主可控能力，千方百计满足国家重点工程对高精尖铝合金材料的急需。”西南铝党委书记、董事长黎勇表示。

24小时不间断追踪太阳 由重庆大学自主研发

据了解，梦天实验舱在预定轨道上完成姿态调整和系统调试后，其太阳能电池翼的阿尔法对日定向驱动机构将投入使用。记者了解到，该阿尔法机构采用的对齿齿轮传动由重庆大学机械传动国家重点实验室自主研发。

实验舱配置了目前国内研制的最大面积可展柔性太阳翼，单翼全展开状态下长达27米，面积可达138平方米。受太阳入射角和空间站飞行姿态的影响，太阳翼的发电效率会因时段不同、姿态不同而产生相应变化。

前期对接工作，结合明年项目库进行系统梳理，做好项目储备。二是加强对接。要加大对上沟通协调力度，勤汇报、多沟通，增强跑项目、争资金的主动性和积极性，全力争资争项。三是规范管理。要建立健全管理机制，进一步加强专项资金规范化管理，确保资金安全、高效使用。

会议听取了关于2022年前三季度重点民生实事推进情况的汇报。会议要求，一是压实工作责任。对进度滞后的项目要制定工作方案，组建工作专

为了解柔性太阳翼24小时不间断追踪太阳，保持最高状态的发电效率为空间站保障用电，实验舱首次采用太阳翼双自由度同时转动，确保每一缕阳光都垂直照射在太阳翼上。这一技术的实现，也是因为使用了大型回转运动类空间机构产品——对日定向装置。

“对日定向装置里的对齿齿轮传动，是由我们自主研发的。”重庆大学机械传动国家重点实验室陈兵奎教授介绍，这是一种新型齿轮传动，其突出的误差适应能力和较高的承载能力，能够满足太空极端高低温交替变化对阿尔法机构提出的超大范围尺寸形变、高可靠、长寿命等严苛要求。

据悉，陈兵奎教授团队在前期积累的理论研究和工业应用基础上，针对阿尔法机构对齿齿轮传动进行了近八年的攻关，攻克了极端工况下对齿齿轮设计理论与方法、多物理量作用下对齿齿轮数字闭环精密加工与测量、拟实条件下对齿齿轮加速疲劳寿命试验技术与装备等多项关键技术，并在上海宇航系统工程研究所、上海航天设备制造总厂、郑州机械研究所等单位的通力合作下，最终完成交付。

班，倒排工期、打表推进，确保按时保质完成各项民生实事。二是加强资金保障。要强化实验室统筹调度，优先保障民生实事项目建设，确保各项工程按期完工。三是提前做好谋划。结合2023年项目三张清单，系统、公开征集和梳理2023年民生实事项目。四是规范项目管理。要抓紧清理EPC项目的推进落实情况，形成专题报告于11月5日前报区政府。

会议还研究了基层社会治理、疫情防控、经济运行等工作。

(上接1版)

习近平指出，世界城市日全球主场活动秉承“城市，让生活更美好”理念，致力于推动全球城市可持续发展，对共创普惠平衡、协调包容、合作共赢、共同繁荣的发展格局具有重要意义。希望各国城市积极参与全球发展倡议，加快落实联合国2030年可持续发展议程和《新城市议程》，助力经济有效复苏，改善生态环境质量，提升城市治理效能，共同推动全球可持续发展。

2022年世界城市日全球主场活动暨第二届城市可持续发展全球大会当日在上海开幕，主题为“行动，从地方走向全球”，由住房和城乡建设部、上海市人民政府、联合国人居署共同举办。

(上接1版)

习近平指出，中国和巴西同为发展中大国和重要新兴市场国家，拥有广泛的共同利益和责任。建交48年来，在两国历届政府和社会各界共同努力下，中巴关系取得长足发展，各领域合作成果丰硕。中巴长期友好，深化互利合作符合两国和两国人民根本利益，有利于维护地区和世界和平稳定，促进共同发展繁荣。我高度重视中巴关系发展，愿同卢拉当选总统一道努力，从战略高度和长远角度，共同谋划、推动中巴全面战略合作伙伴关系迈上新台阶，造福两国和两国人民。

(上接1版)

习近平指出，俄中友协成立65年来，始终秉承对华友好理念，为增进两国人民相互了解、友谊、信任，巩固两国友好关系社会民意基础作出重要贡献。当前，中俄新时代全面战略协作伙伴关系保持高水平发展势头，各领域交流合作不断深化，两国人民友谊不断加深，中俄民间友好事业前景广阔、大有可为。希望俄中友协发扬优良传统，为推动中俄民心相通发挥更大作用!

当日，俄罗斯总统普京也向俄中友协成立65周年致贺信。

大足区人大常委会召开第十一次主任会议

新渝报讯(记者 曾蕊 见习记者 余佳)10月28日，大足区人大常委会主任王志主持召开区三届人大常委会第十一次主任会议，听取大足区政府、大足石刻研究院相关工作报告，研究人事任免事项等。

大足区人大常委会副主任肖朝华、周虹、骆华、贺泽贵、印国建出席会议，大足区副区长尹道勇列席会议，大足石刻研究院院长黎方银到会作汇报。

根据“做靓享誉世界的文化会客厅，助推大足石刻研究院建设世界知名研究院”报告，大足石刻研究院从加强体制机制建设、推动文物安全保护、提升文物科研水平、传承石刻文化、广泛加强交流合作等方面着力，进一步加强对石刻的保护、研究、管理和合理利用工作，全力以赴向世界知名研究院靠近。会议指出，大足区人大常委会将大力支持建设工作，关心建设进度，关注建设中遇到的问题；加强监督和执法检查，推动《大足石刻条例》得到更有力的执行，擦亮大足石刻金字招牌。

会议还听取了大足区政府关于《重庆市河长制条例》实施情况的报告、关于2022年上半年财政预算执行情况报告的审议意见研究处理情况的报告，听取了大足区人民法院关于人民法院工作情况报告的审议意见研究处理情况的报告。

会议还研究了专题询问全区2022年国有闲置资产盘活利用情况有关事宜、人事任免事项、区三届人大常委会第六次、七次会议有关事宜。

区县交叉督查组到大足 督查烟花爆竹行业安全工作

新渝报讯(记者 邓小强)日前，根据市应急局的统一安排，由北碚区、万盛经开区、梁平区、巫溪县应急部门选派专家组成的区县交叉督查组，到大足专项督查烟花爆竹行业安全生产工作。

当天，督查组先后走进位于中敖镇的鑫丰烟花爆竹公司、红鑫烟花爆竹公司和位于龙水镇的统贛公司的烟花爆竹仓库，实地查看仓库位置是否与周边建筑、设施保持必要的安全距离，全面检查仓库的设计、结构和材料以及防火、防爆、防雷、防静电等安全设备设施是否符合国家有关标准和规范。督查组同各级管理人员交流，详细了解他们履职尽责实效和安全生产责任落实情况。

通过检查，督查组发现了一些安全隐患，提出相应整改要求。大足区应急局相关负责人表示，将立即组织开展问题整改，确保各生产环节万无一失，坚决杜绝爆炸事故等重特大安全事故的发生，保障公共安全和群众的人身、财产安全。

重庆市大足区人民代表大会 常务委员会公告

[2022]第10号

(2022年10月31日重庆市大足区第三届人民代表大会常务委员会第六次会议通过)

决定接受

陈任杰同志辞去重庆市大足区第三届人民代表大会常务委员会委员职务。

张军、王大春、张攀、罗明吉、霍万中、刘丽、杨富源、吴腊梅、薛千勇、王晓冬、童强11名同志辞去重庆市大足区第三届人民代表大会代表职务。

根据《中华人民共和国全国人民代表大会和地方各级人民代表大会选举法》第五十六条的规定，“县级以上的各级人民代表大会常务委员会组成人员，县级以上的各级人民代表大会的专门委员会成员，辞去代表职务的请求被接受的，其常务委员会组成人员、专门委员会成员的职务相应终止”，罗明吉的重庆市大足区人民代表大会监察和法制委员会委员职务、张攀的重庆市大足区人民代表大会财政经济委员会委员职务、刘丽的重庆市大足区人民代表大会教育科学文化卫生委员会副主任委员职务相应终止。

特此公告。
重庆市大足区人民代表大会常务委员会
2022年10月31日