

四川普通高校20%左右 学科专业布点将优化调整

□本报记者 胡斌

近日，四川省教育厅等五部门联合印发《四川省普通高等教育学科专业设置调整优化改革实施方案》(以下简称《方案》)，明确了三年内实现全省普通高校20%左右学科专业布点的优化调整目标。

以服务国家战略和四川经济社会高质量发展为导向

此次调整优化以服务国家战略和四川经济社会高质量发展为导向，重点建设一批支撑四川省电子信息、装备制造、食品轻工、能源化工、先进材料、医药健康等六大优势产业发展的学科专业。同时，要突出优势特色，以新工科、新医科、新农科、新文科建设为引领，强化化学学科交叉融合；要强化协同联动，建立人才需求预测、培养、评价、就业预警等方面协同机制。

《方案》提出了调整目标，四川省将新设一批适应新技术、新产业、新业态、新模式的学科专业，淘汰不适应经济社会发展的学科专业；基础学科特别是理科和基础医科本科专业点占比进一步提高；在具有一定国际影响力、对服务国家重大战略需求发挥重要作用的学科取得突破，形成一大批特色优势学科专业集群，培育一批优势学科；新增一批博士、硕士学位授予高校和学位授权点；建好国家级、省级一流专业和基础学科拔尖学生培养基地，建设一批特色鲜明、示范引领作用突出的未来技术学院、卓越工程师学院、现代产业学院，建成一批专业(行业)特色学院和应用型品牌高校。

到2035年，四川省高等教育学科专业布局、专业布点结构更加优化、特色更加彰显，优化调整机制更加完善、评价体系更加健全，形成高水平人才自主培养体系，服务国家战略和四川经济社会高质量发展的能力明显提升，建成高等教育强省。

以新工科、新医科、新农科、新文科建设为引领

围绕目标，《方案》提出了高校学科专业设置、调整、建设工作的改进措施及六条强化学科专业建设省级统筹和管理的工作举措，并从政策保障、工作机制、风险防控等三个方面构建了保障机制。

《方案》指出，高校要加强学科

专业发展规划，每年根据社会人才需求、学校办学定位、办学条件等，对本校学科专业设置调整进行专题研究。“近三年，原则上各高校增设、撤销(停招)学科专业点不低于20%。”

深化新工科建设。围绕“新的工科专业、工科专业的新要求，交叉融合再出新”，大力发展集成电路、关键软件、智能终端、智能传感器、航空航天装备、清洁能源装备、轨道交通装备、新能源、新型储能、碳达峰碳中和、晶硅光伏、钒钛稀土、生物医用材料、高性能复合材料、高性能医疗器械、数字孪生、区块链、密码等重点领域相关新兴学科专业。

加强新医科建设。主动适应医学、医疗、医药融合以及健康产业新发展，布局建设生命健康、公共卫生、儿科、重症医学、呼吸、精神科、传染病、智能医学、互联网医疗、眼视光学、现代中药(民族药)、高端化学药及原料药、高性能医疗器械、核医药等领域紧缺专业和医疗器械与装备工程、老年医学与健康、健康与医疗保障、药物经济与管理、生物医学数据科学等新医科人才培养引导性专业。

推进新农科建设。服务国家种

业安全、耕地保护建设、现代农业发展、生态系统治理、乡村振兴等战略需求，以及森林康养、绿色低碳等新兴产业新业态发展，开设生物育种、生态安全、食品营养、智慧耕地、种子科学与工程、农林智能装备、乡村规划设计、土地科学、乡村治理、兽医公共卫生等重点领域紧缺专业。

加快新文科建设。积极发展文科类新兴专业，推动原有文科专业重组、改造与升级。加快中共党史党建、数字经济、技术与创新管理、数字出版、网络视听、研学旅游、生态观光、文艺理论、文化遗产保护与研究、传统文化传播、文创设计、数字治理等领域相关专业建设，强化重点领域涉外法治、国际组织、国际新闻传播、国际中文教育、翻译、区域国别等领域涉外人才培养相关专业建设，打造涉外法治人才培养基地和关键语种人才培养基地。

《方案》还指出，要完善学科专业建设质量保障机制。定期开展学科专业自评工作，建立健全学科专业建设质量年度报告制度，系统报告学科专业建设与调整整体情况、分专业建设情况、服务经济社会发展情况等，主动公开接受社会监督。

□本报记者 李祥

今年6月，工业和信息化部、教育部、科技部三部门联合印发通知，积极开展“百园百校万企”创新合作行动，推动国家高新区、高校和企业建立精准对接渠道，构建长效合作机制，围绕成果转化、技术攻关和人才培养开展深度合作。

近日，“百园百校万企”创新合作行动——川渝专场在成都高新区举行。活动以“川渝共创·未来已来”为主题，旨在推进川渝两地高新区、高校和企业开展跨区域的深度合作，推动一批高校科技成果转化落地转化，实施一批产学研协同技术攻关项目，引育一批高水平科技人才。

会议以“1个主会场+3个分会场+外场展览”多场景的形式，开展了政策举措推介、需求清单发布、合作协议签署以及项目路演等系列活动，吸引川渝两地44个国家级、省级高新区、24家国家、省级大学科技园及所属高校，180家企业代表共300余人参会。

瞄准需求

川渝携手打造“园校企”协同创新生态

高效钙钛矿光伏材料与器件、含油固废处理成套技术及装备、高通用紧凑型类脑芯片……走进“百园百校万企创新合作行动——川渝专场”活动现场，抬头最先看见的是主会场入口两侧数字显示屏上列出的16个科技成果转化项目名称。

低头再看，参会者人手一本59页厚的项目清单册，册子里的科技成果转化项目清单、产学研技术攻关需求清单、企业创新人才需求清单，被川渝两地高新区、高校和企业的项目名称、项目来源、应用领域、企业名称、岗位名称等信息填得满满当当。

四川省经济和信息化厅相关负责人介绍，四川省和重庆市“园校企”创新合作行动需求清单中包含429项科技成果转化项目，86项产学研技术攻关需求，324项企业创新人才需求。

“百园百校万企”创新合作行动的核心在于构建一个国家高新区、高校与企业之间的协同创新生态。为此，本次活动分会场聚焦电子信息、生物医药、新材料三大产业，以交流、转化、合作为目的，开展项目、资金与产业链上下游对接。

记者在活动的电子信息分会场里看到，高新区、高校和企业的代表齐聚一堂，纷纷亮出自家所需，期待在这里找到属于自己的“双向奔赴”。

主会场现场，成都高新区和重庆高新区等6家川渝高新区代表共同发布《川渝高新区协同联动创新发展倡议书》，将通过制定财政金融、产业促进、科技创新、人才引进等发展政策，建立协同联动创新机制，常态化开展协同联动创新活动等系列措施，全面加强川渝高新区协作对接，积极构建川渝地区现代化产业体系，打造世界级产业集群，不断强化高质量发展区域增长极。

为进一步推动校地企合作，促进产学研技术攻关和科技成果转化，高新区企业与高校还在现场签署多项合作协议，如北京大学成都前沿交叉生物技术研究院与成都先导药物开发股份有限公司签订关于DEL+AI赋能新药研发的校企合作协议，成都高新区企业成都卫讯科技有限公司和北京大学电子学院签订关于测试控制模块设计的产学研合作协议等，加快推进川渝两地产业创新与科技创新深度融合，打造川渝产业创新发展良好生态。

分会场则开设了电子信息、生物医药、新材料三大产业专场活动，以交流、转化、合作为目的，开展项目、资金与产业链上下游对接，为川渝两地高新区、高校及企业搭建交流合作平台，拓宽沟通渠道，进一步促进两地区域产业高质量发展。

合作“搭台”

让更多科技成果从“书架”到“货架”

本次活动，线下的“搭台”促成现场签署18项合作协议。未来，川渝两地“园校企”协同创新又如何能将台子搭得更宽、更广？

在电子信息领域，作为全国首个跨省域国家级先进制造业集群，成渝地区电子信息先进制造集群横跨16个城市，该如何应对集群跨地域分布带来的高效协同难题？

“成渝地区电子信息先进制造集群公共服务平台的建立能够有效打破地域壁垒，为集群成员提供更加便捷、高效的服务。”成都电子信息产业生态联盟理事长王林介绍，例如，针对中小企业普遍面临的融资难、融资慢等问题，平台目前已发布22项银行金融服务等内容，试运行期间，促成企业融资金额累计4.27亿元。

放眼全局，为全面加强川渝高新区协同联动创新，积极构建川渝地区现代化产业体系、打造世界级产业集群、不断强化高质量发展区域增长极，本次活动中，川渝高新区代表们倡议，加强产业链协同发展，围绕电子信息、新能源及智能网联汽车、智能制造等重点产业领域，积极推动产业链上下游企业之间的协同合作，加强信息沟通和资源共享，提升产业链效益和竞争力。制定和实施一系列有利于高新区协同联动创新发展的政策措施。发挥四川与重庆自贸区在改革创新中的引领作用，依托成渝地区高新技术产业开发区协同创新战略联盟，建立协同联动创新机制，常态化开展协同联动创新活动。

“围绕办好‘百园百校万企’创新合作系列活动，我们将聚力实施成果转化对接行动，分领域、分地区、多主体组织30场专题对接。”四川省经济和信息化厅相关负责人说，通过发挥省级政府产业投资引导基金——先进制造子基金(首台(套)首批次首版次等金融资源和政策支持，让更多科技创新成果从“书架”到“货架”，努力在高新区形成更多现实生产力。

川渝携手推进两地高新区、高校和企业跨区域合作 『百园百校万企』创新合作行动川渝专场举行

青少年国标舞高手聚永川“论剑”

近日，“双城会客厅·西部欢乐城2024青少年美育教育成果展演—美育中国·重庆国际标准舞(体育舞蹈)巡回赛—永川站暨重庆市永川区第二届国际标准舞(体育舞蹈)锦标赛”在重庆市永川区举行，共有来自四川、重庆的27支代表队，1000余人次参赛。

比赛现场，参赛队员通过舞蹈教学展示，不仅让大家感受到舞蹈的韵律美、力量美和情感美，提升自己的艺术鉴赏能力和审美情趣，同时也可以相互观摩学习，拓宽自己的舞蹈视野，促进文化的交流和学习。

通过精英组决赛、冠军答谢表演等形式，队员们尽情挥洒汗水，追逐舞蹈的梦想。这不仅是一场技能与智慧的巅峰对决，更是一次学习与交流的机会。

特约记者 陈仕川 摄



携手帮扶共成长 齐心共筑教育梦

□曹小明 鄢怀林 高明山 张俊华 本报记者 魏彪 尚梅柱 文/图



为促进资源共享、共同进步，以教育的名义紧紧相连，四川教育结对帮扶共同开启了一场关于知识的传递、梦想的接力，更是教育均衡化发展的生动实践。

绵阳·青川： 一面锦旗表真情

“在绵阳的帮助下，改善了我们的学校的教学环境，安装了护眼灯，建立了微型消防站，有力地提升了我们的办学条件……”近日，在四川省广元市青川县青溪镇中心小学第四届感恩节闭幕式上，校长陈纪兵满怀感激地向绵阳市结对帮扶前线指挥部赠送了一面锦旗，以此表达全校师生对绵阳结对帮扶工作的真诚谢意。

锦旗上的简短文字，凝聚了青溪小学师生对绵阳结对帮扶工作的深厚情感，彰显了绵阳在助力教育振兴中的责任与担当。自2023年绵阳市与青川县结对帮扶以来，绵阳

市结对帮扶前线指挥部多次深入青溪镇中心小学开展调研指导，从教学环境、教学质量、课题研究等多个方面给予了全面而有力的支持。

2024年，绵阳结对帮扶划拨项目资金16万元，用于该校教室内墙改造、购买护眼灯和建立微型消防站，切实解决了学校面临的诸多急难愁盼问题。这些改变不仅提升了学校的教学环境，更为师生们的安全提供了有力保障。

同时，绵阳还加强了对该校教学的帮扶力度。2023年7月绵阳帮扶干部郑海容在该校从事教学工作以来，秉承教育初心和使命，与老师们“教以共进，研以致远”，积极更新教学理念，开展教学技艺切磋，为青溪小学教育教学质量的提升贡献着自己的力量。

在感恩节闭幕式上，同学们以唱歌、舞蹈、乐器表演等形式，向绵阳市结对帮扶工作表达了自己的感谢和敬意。他们的表演充满了真挚的情感和青春的活力，赢得了现场

观众的阵阵掌声。

“这面锦旗不仅彰显了绵阳与青川之间的深厚感情，更是对帮扶工作的一种激励和鞭策。”绵阳市结对帮扶前线指挥部相关负责人表示，下一步，绵阳市将继续在教育人才培养、教育信息共享和改善教育环境等方面给予青川县更多的支持和帮助，助力青川县教育事业在高质量发展的道路上不断取得新的成就。

大邑·松潘： 交流送温暖 结对情谊长

近日，四川省成都市大邑县苏家学校党支部书记、校长孔杰带领骨干教师一行8人赴四川省阿坝州松潘县小姓乡中心小学开展送教帮扶活动。

孔杰一行在小姓乡中心小学党支部书记、校长安承勇的陪同下，参观了校园，感受学校浓厚的羌族特色文化氛围。

在两校结对互助共进交流座谈会上，安承勇对不辞辛劳、远道而来送教帮扶的大邑客人表示衷心的感谢，希望两校之间继续常来常往，实现常走常亲，通过人员互访、线上交流、云端教研等途径，更好地促进教师专业技能提高。孔杰表示，两校在校园文化、学校管理、教学改革、特色建设等方面都有互学互鉴之处，苏家学校将一如既往地为小姓学校发展提供力所能及的支持，并真诚邀请小姓学校师生到大邑研学访问。

送教活动中，熊依芮老师为小姓学校五年级的孩子上了《少年中国说》示范课。熊老师扎实的基本功，和蔼可亲、循循善诱的教态，严谨的教学风格，巧妙的教学方法以及娴熟驾驭课堂的能力，得到了高度评价。刘友谊老师作了《利用科学实践活动，提高孩子的学习兴趣，培养创新能力》的专题讲座，毫无保留地分享了自己多年来积累的教学方法，在学困生转化、多样化评价、情景化生活化教学等方面留下了宝贵的经验。

此次活动中，苏家学校还向小姓学校捐赠1万元帮扶资金。期间，两校党支部还到红军长征纪念馆联合开展“重走长征路”主题教育活动，在现场参观、聆听讲解、重温入党誓词等活动中，接受长征精神的洗礼，牢固树立“躬耕教坛、强国有我”的坚定决心。

纳溪·稻城： 开展“校对校”教育联合体 暨全域结对送教送培活动

为进一步深化对口帮扶工作成效，推动两地教育合作和教育资源共享，近日，四川省泸州市纳溪区赴甘孜州稻城县开展“校对校”教育联合体暨全域结对送教送培活动。

座谈会上，纳溪区支教教师代表汇报了工作开展情况；纳溪区教育和体育局对支教教师进行了慰问，并与稻城县教育和体育局以及11所结对学校续签了结对协议；双方就下一步结对帮扶工作进行了互动交流。

纳溪区与稻城县建立“校对校”教育联合体，是两地教育发展的必然要求，也是响应国家乡村振兴战略的具体实践。据了解，此次“校对校”教育联合体暨全域结对送教送培活动为期四天。活动期间，纳溪区的教师为稻城县的师生提供了公开课、讲座和教学培训，分享先进的教育理念和教学方法。

此次活动的成功举办，标志着纳溪区与稻城县在教育领域的合作进入了一个新的阶段。双方表示，将继续加强交流与合作，共同推动两地教育事业的发展，为实现教育公平和提高教育质量而不懈努力。