

以深化教育供给侧改革为引领 书写百年职教跨越发展新答卷

——四川卫生康复职业学院锚定“十五五”高质量发展目标、全力攻坚职业本科创建工作纪实

□ 赵天成 魏晓梅

2026年盛夏，四川自贡釜溪河畔热浪蒸腾。比天气更炽热的，是这里正在推进的职业教育变革。

8月28日，四川卫生康复职业学院(以下简称“学校”)将迎来首批本科新生入学报到。从1918年仁济护士学校肇基办学，到2026年本科招生落地，这所百年老校迈出了办学层级跃升的重要一步。

今年6月，四川省教育厅印发《关于做好2026年本科层次职业教育人才培养改革试点工作的通知》，学校联合川北医学院、自贡市卫生健康委员会申报的康复物理治疗专业，成功入选全省47个本科职教试点专业点，获批准列招生计划。办学层级的跨越，从政策文件转化为办学现实。

30名本科生，仅仅是一个开端。“升本之路还在继续。”学校相关负责人坦言，“首批本科招生是万里长征的第一步，距离建成独立设置的职业本科院校，我们还有很长的路要走。”把“试点”变成“常态”，把“一个专业”拓展为“一批专业”，把“本科层次专业试点人才培养”升级为“本科层次建制办学”——这“三级跳”，每一步都充满挑战。

教育是国之大计、党之大计。2026年6月，国务院常务会议审议通过《教育发展“十五五”规划》，强调要坚持教育优先发展，持续深化改革创新。职业教育作为与产业发展联系最紧密的教育类型，其改革发展的深度与广度，直接关系着技能人才供给质量与经济社会发展需求的适配度。当前，学校正以本科招生为全新起点，以办学层次升级为目标、专业供给改革为牵引、产教融合改革为核心，全面开启职业本科创建新征程。

百年跨越：从专科到本科的历史性跃升

陈同学是学校录取的首批本科班的学生，他至今仍记得拆开录取通知书那一刻的心情。“手都在抖。”这位即将入读康复物理治疗专业的2026级新生笑着说，“自己手中握着的不仅是一纸凭证，更是百年校史的一个新篇章。”

30名学子，即将翻开学校本科人才培养的崭新一页。一纸录取通知书，对学生而言是人生新起点；对学校而言，则是以办学能级提档升级标注历史新高度。

看似水到渠成，实则蓄力已久。依托省级“双高”培育核心专业群优势，整合两所直属三甲综合医院、两所地方重点医院优质临床教学资源，学校构建起“校院融合、医教一体”育人体系，联合川北医学院、自贡市卫生健康委共同开展本科层次康复人才培养改革。作为四川省内唯一拥有所属直属三甲综合医院的高职院校，学校把“双高计划”建设作为重要抓手，经过5年深耕实现全方位跃升——康复治疗类专业全国排名由2020年第25位攀升至2026年全国第一，75%的专业位列全省前五。在2026软科中国高职院校排名中，学校也交出了亮眼的成绩，在全国1400多所高职院校中参考排名位列第253名，在医药类高职专科院校排名中高居全国第17名，一年跃升11个位次，稳居全国医药类高职院校第一方阵。

“今年考生和家长的咨询重点发生了根本性转变。”学校招生办相关负责人介绍，“以前大家最先问‘你们是本科还是专科’，现在更多关心‘这个专业学什么’‘就业前景如何’。”但目前仅开

设一个本科专业、投放30个名额，远无法满足社会需求。学校正积极争取，计划未来几年逐步扩大本科培养覆盖面。

本科试点专业的落地，正是对职业教育供给侧改革的有力回应——以高质量专业供给回应社会对高技能人才

推墙入圈：一场产教融合的深层变革

产教脱节、教岗错位、学用割裂，是长期困扰职业教育的痛点。在川卫康院，这些难题正被逐项破解。“过去教学仿佛隔着一堵墙，课堂讲授和临床实际各成一套体系。”康复学院一位资深教师说，“如今我们把课堂搬进病房，把临床医师请上讲台，围墙打通了，育人通道也就顺畅了。”

这场“推墙”变革，始于制度创新。学校创新构建“六双向五融合”产教融合新模式。“一校两附院协同育人机制”获批四川省教育体制改革试点项目。推行“学编医岗、医编学岗”人员双向互通机制，聘任医院科室负责人担任专业带头人，打通专任教师与临床医师双向流动通道。目前，学校建成省级名师工作室、规培基地等平台13个，打造教学创新团队19个。“医教协同”育人模式斩获2项省级教学成果奖，办学经验吸引全国110余所院校到校观摩学习。

打破校内围墙，还要主动向外延伸。2026年3月，学校与重庆医科大学附属康复医院共建20人现代学徒制班，实行“1.5+1.5”分段培养，打造川渝卫职教协同育人新范式。“学生走出校门就能适配病房岗位，毕业即可顶岗工作。”2026年5月，学校与自贡颐康养护院合作开设的康养人才现代学徒制班同步开班，成为打通教育链、人才链与产业链的重要实践。

作为四川第一个参与国家公立医院改革与高质量发展示范项目的高职院校，学校累计开展医护能力培训6000余人次，定向培养基层乡村医疗人才300余名，面向社会开展公益培训服务超10万人次。

为加速推进产教融合，学校一方面，牵头组建全国银龄智慧康养产教融合共同体、四川省康复行业产教融合共同体，获批国家级智慧康养学习工场、省级产教融合改革试点项目，累计开设订单班、现代学徒制班65个；另一方面，率先成立银发经济研究中心，承接地方智慧养老平台建设项目，完成20余万名老年人健康数据筛查评估；校企联合攻克12项康养技术难题，签订技术服务合同155项，技术服务到账金额超千万元。

在国际交流合作方面，学校实现从“引进借鉴”向“标准输出”跨越。牵头及参与制定国际职教标准5项，自主开发9个“中文+职业技能”培训项目，累计培训东南亚医护师生300余人次。2025年，学校代表四川赴海外输出卫生职业教育标准，先后获评“老挝职业标准开发突出贡献单位”“中巴教育国际合作特别贡献奖”，国际办学影响力持续扩大。

数据印证育人实效：毕业生去向落实率稳居全省高职院校第一方阵，90%扎根川渝卫健行业，70%奔赴基层医疗卫生一线，用人单位满意度连续五年超过98%。学校先后获评全国民族团结进步示范学校、全省先进基层党组织等荣誉称号。

专业重构：深化供给侧改革的“川康答卷”

职业教育的核心竞争力，在于专业布局与产业发展同频共振的精度、速度与效度。顺应大健康产业升级、

人口结构变化新形势，学校跳出“有什么师资就开什么专业”的老路，围绕四川省“17+N”重点产业链和自贡市“4+3”现代化产业体系布局专业链、紧扣岗位群重构课程群，该增则增、该减则减，持续推进专业供给侧改革。

瞄准群众全生命周期健康服务需求，学校搭建“医疗、医药、医养、医工、医体”五大专业集群，以康复治疗技术专业群为核心牵引。现有27个专业(含2个专业方向)，覆盖从婴幼儿照护到老年康养的全链条健康服务。2025年，新增食品质量与安全专业；2026年申报智慧健康养老、体能训练两个新兴专业，以专业迭代匹配产业升级节奏。

硬核实力有据可查：2026年，金平果相关排行榜中，康复治疗类专业群在全国378所开设院校中排名第一，获评五星顶级等级；7个专业位列全省前三，4个专业排名全省第一。学生累计斩获国家级、省级技能竞赛奖项50余项；2025年，国赛获奖数量居全省高职院校第二位，省赛金奖占比全省第一。

学校相关负责人说：“我们坚持以产定教、以改提质。”依托订单班、学徒班、现场工程师班分层训练，循序渐进打磨学生岗位实操能力，实现毕业即能上岗。

育人成效不止体现在赛场与课堂，更绽放在基层一线。多年来，学校向民族地区输送基层卫健人才2000余人，践行“职教一人、健康一方”的办学使命。毕业生向秋曲珍、向秋翁姆凭借过硬的专业技能见义勇为施救路人，获评全国“最美救护员”，先进事迹被500余家媒体报道。今年，学校培养的藏族学生次尔拉初获评全国“十佳职校生”，成为西南和西北地区唯一

入选的学生，成为学校立德树人成效最鲜明的印证。

锚定“十五五”：全力攻坚职业本科创建

30名学生、一个本科专业，在全校上万名在校生中占比虽小，却是学校由专科向本科迈进的历史性拐点。

“升本不是简单更名挂牌，而是办学理念、培养模式、治理体系的系统性重构。”学校相关负责人表示，相比30个招生名额，首批本科生的培养质量更为关键。试点的核心价值，在于探索本科职教标准、积累办学经验、锻炼师资队伍。

学校确立“两步走”发展目标：2030年，建成特色鲜明的职业本科培育院校；2035年全面建成康复特色更加鲜明、引领智慧康养发展、深度服务健康中国战略的现代化职业本科学校。“十五五”时期是升本攻坚的决胜阶段，全校将对标职业本科办学标准，以全域改革、全员攻坚态势推动提档升级。

改革攻坚，机制先行。学校创新建立“三组长”协同攻坚机制，搭建高校、行业、医院“三位一体”改革平台，聘请华西医院、东南大学附属中大医院等顶尖专家领衔攻关康复教育、临床治疗、智能康复辅具等重点方向，聚力打造全国一流康养人才培养高地。

站在“十五五”开局之年的历史节点上，学校108年的办学史，是一部与时代同行的改革史，更是一部不断回应国家战略需求的奋斗史。从仁济护士学校到省级“双高”培育院校，从专科办学到本科层次人才培养改革试点，每一次跨越都是教育供给侧改革的生动实践。

四川卫生康复职业学院相关负责人表示，下一步，学校将锚定职业本科创建目标，持续深耕康养职教主业，赋能健康中国建设，在服务区域大健康产业提质升级的道路上，书写百年职业教育崭新答卷。

山东征信：“碳信用报告”助力做好绿色金融文章

为贯彻落实中央关于“双碳”重大战略决策部署，做好“绿色金融”大文章，山东省征信有限公司(以下简称“山东征信”)紧扣导向，创新研发了“碳信用报告”并成功应用于金融实践。该产品实现了企业碳绩效的“三等九级”精准评估，通过API接口与SaaS服务两种模式灵活支撑银行等金融机构的业务办理，截至今年5月底已助力发放“临碳贷”18.05亿元，支持恒丰银行绿色贷款1.05亿元，累计投放突破19亿元，有效解决了绿色金融“识别难、定价难、风控难”问题。

紧跟政策，“碳信用报告”适时应景。随着2025年6月《绿色金融支持项目目录(2025年版)》的发布，国家层面统一了绿色贷款与债券的认定标准，明确要求将企业降碳、减污、扩绿表现作为审批与利率定价的重要参考。《山东省碳金融发展三年行动方案》及《山东省金融支持绿色低碳转型试点方案》相继出台，鼓励探索基于碳账户数据的信贷创新。鉴于相关政策调整，金融机构开展绿色信贷业务会面临核算口径、数据、校验等诸多难点，政策落地缺乏统一、可操作的执行工具，亟需专业机构提供标准化的数据支撑。为因应新变化、新需求，山东征信积极响应国家与地方绿色金融政策，研发“碳信用报告”产品：该产品包含多维度的数据，并以企业碳评级信息为核心，采用多维度、全量化评价体系输出“三等九级”碳评级结果，为金融机构信贷业务提供权威碳数据支撑，助力企业低碳转型与绿色金融发展。

精心设计，“碳信用报告”科学实用。一是构建科学严谨的量化评级标准体系。“碳信用报告”包含企业基本信息、企业碳评级信息、企业能耗和排放信息、工商信息、股东信息、对外投资信息、司法信息、经营风险、年报信息、知识产权、经营信息、进出口信息等评级信息，并基于“多维度、全量化”三级指

标体系生成：指标架构，设置“排放效率、实际效果、行业效率”3个一级指标，并细化为“能源效率、排放效率、节能效果、减排效果、行业效率”5个二级指标，最终落地为“能源强度、碳生产力变化率、绝对节能率”等9个三级核心指标；评级逻辑，采用“对比打分法”，将企业各项指标与所属细分行业的基准值进行对比；等级划分，创新推出由高到低的AAA、AA、A、BBB、BB、B、CCC、CC、C“三等九级”评价体系，“A”优于行业水平，“B”与行业相当，“C”差于行业水平，直观反映企业碳绩效。二是实现全行业覆盖与精细化细分。产品严格对标国家统计局《国民经济行业分类》(GB/T 4754—2017)，实现46个国民经济行业的全覆盖，涵盖41类具体工业行业。通过行业对标，消除了不同行业间因工艺、能耗差异带来的评价偏差，使评级结果更具可比性和说服力。三是打造“多源验证+双模交付”的产品形态。数据验证机制，整合企业公开数据、授权税务数据、发票数据等多源信息，建立交叉验证机制，有效防范数据造假，确保报告数据的真实性与权威性；灵活交付方式，提供API接口对接与SaaS平台服务两种模式，前者可直接嵌入银行信贷审批系统，实现自动化调用，后者则支持银行客户经理通过网页或移动端便捷查询与生成报告，满足不同场景需求。山东征信以临沂沂河新区为试点核心，联合地方政府、金融机构与企业，共同推广“临碳贷”业务模式，将“碳信用报告”评级结果直接作为贷款利率定价、授信额度测算的参考依据，实现了“好碳信=好融资”良性循环。

效益综合，“碳信用报告”富有成效。一方面，经济效益显著，绿色信贷规模突破。产品已在临沂地区实现规模化落地，成为金融机构开展绿色信贷的“支撑工具”。资金投放方面，累计投放突破19亿元；降本增效方面，通过标准化数据输入，大幅缩短了银

行贷前调查与审批时间，降低了因信息不对称带来的风控成本，同时为征信机构开辟了API调用、SaaS订阅等新盈利增长点。另一方面，社会效益深远，推动产业绿色转型。精准滴灌，有效引导金融活水精准流向低碳领域，激励高碳行业加快技术改造与绿色转型；规范市场，通过权威第三方参与，有效防范了“洗绿”“漂绿”风险，维护了金融市场的公平与秩序；政策落地，有力支持了国家“双碳”战略及山东省“美丽山东”建设，为政府制定差异化环保激励政策提供了数据基准。此外，行业示范效应明显，成功解决了同类碳信用报告产品“落地难、适配差”问题，其“行业细分+场景嵌入”模式被多家金融机构采纳，形成可复制、可推广的落地经验。

试点示范，“碳信用报告”值得推广。标准化引领价值，产品紧扣央行及国家金融监管总局最新政策要求，构建了可落地的绿色征信标准体系，为行业提供了统一的“度量衡”。场景化应用价值，产品实现产品功能落地，具备较强的实操性，同时支持API与SaaS两种模式交付，能够适应不同规模、不同技术水平的金融机构需求，推广门槛低，复制速度快；数据化风控价值，通过多源数据交叉验证，将抽象的“绿色概念”转化为可量化、可追溯的“信用资产”，为金融机构构建绿色风险预警模型提供了坚实基础，提升了绿色金融资产质量。

山东征信将深化政策研究与产品迭代，紧跟国家及地方“双碳”政策动态，优化产品方案，确保标准与最新监管要求保持一致。同时，扩大试点范围与推广力度，在巩固试点成果的基础上加速向山东省内推广，对接更多银行及非银金融机构，并探索将产品推广至全国范围，服务更多绿色产业集聚区，谱写绿色金融新篇章。

(供稿单位:山东省征信有限公司)

山东省地矿局第二水文队：

地质活水润沃野，乡村振兴添动能

□ 王晓阳

□ 本报记者 尹明波

夏收麦浪翻滚，秋播良田铺展。扎根德州、深耕鲁西北五十余载的山东省地矿局第二水文队(以下简称“第二水文队”)立足水文地质、地热开发、土地质量调查、地下水保障核心专业优势，把地质技术图纸铺在田间地头，把为民服务脚步踏遍乡村阡陌，以地质“硬核力量”破解农业用水、耕地提质、设施农业、民生饮水难题，用一方沃土一汪清泉、丰富的地热资源，为乡村全面振兴增添新动能。

勘水源、筑良田，筑牢粮食安全“压舱石”。鲁西北平原是“齐鲁粮仓”核心板块，第二水文队把保障粮食安全作为服务乡村振兴的行动标尺，把找水定井、农田水文保障作为首要民生任务，用专业勘探为高标准农田“解渴赋能”。在禹城市房寺镇小刘村，第二水文队以“双联共建”为契机，自筹10万元帮扶资金，建成4眼标准化农用灌溉机井并配套输水管道，覆盖农田200余亩，彻底化解旱情威胁。村党支部书记刘军表示：灌溉条件改善后，土地流转单价每亩上涨160元，村集体年增收4.8万元，小麦亩产稳步提升，实打实守住粮食丰产底线。针对山区、旱区缺水痛点，第二水文队技术团队奔赴泰安宁阳县、滨州邹平等地开展抗旱专项水文勘查，让地质勘探成果转化成为农田稳产的坚实屏障。2025年，第二水文队实施了“黄河三角洲盐碱地改良关键技术研究项目”，探索轻、中、重度盐碱地分级治理模

式，盘活后备耕地资源，助力黄河流域生态保护和高质量发展。该队设立的高分德州中心扮演着高标准农田“精准质量监督员”的角色，通过卫星遥感技术动态监测高标准农田设施的运行管护情况，精准获取农田作物种植类型、种植面积、作物收割进度等关键数据，为农业补贴发放、产量预测等工作提供精准的数据支撑。

查沃土、兴特产，激活特色产业“新引擎”。第二水文队发挥土地质量地球化学调查专长，深耕滨州阳信县、沾化区等鲁西北涉农区域，开展全域土地质量评价，为特色农产品产业精准“把脉开方”。在沾化西部、阳信全域，项目组形成完整土地质量数据库，助力当地精准规划冬枣、鸭梨、优质小麦特色种植基地，走出“地质勘查+特色种养”增收致富路。智慧农业低碳转型则是第二水文队赋能乡村产业创新答卷，该队落地德州财金智慧农业能源改造项目，创新“中深层地热能+高温热泵”恒温种养模式，让设施农业摆脱燃煤供暖依赖，小番茄年产量提升20%，单季节约能源成本上千元，打造出绿色低碳、高产高效的现代农业样板，以地热新质生产力拓宽乡村产业发展空间。

保饮水、惠民生，绘就和美乡村“幸福卷”。第二水文队始终把保障民生饮水安全放在突出位置，累计完成1.5万余平方公里各类比例尺水文地质调查，为鲁北地区绘制了精准的“地下水资源图谱”。同时，在省内探明了11处大中型水源地，为115个乡镇找到了优质地下水源，滋润着百

万群众的日常生活，有力支撑起区域产业发展，并绘制地下水动态变化图谱300余幅，为黄河流域水资源调度与生态修复提供了精准的数据支撑。他们在滨州、东营、德州三地市连续近50年开展地下水监测工作，积累了丰富的地下水及地质环境资料，年均完成近200个地下水水位长期监测点的动态观测和100余个点位的水质监测数据，为提升三市地下水监测能力，合理科学开发地下水资源和保障农业灌溉用水质量提供了基础地质数据支持。2025年，第二水文队又承担了德州市18处集中式饮用水水源地水质专项调查，并在德州市4个县市区推进国家地下水超采综合治理项目地下水隔水层及层级分析评估工作，用地质科技守护生命之源。值得一提的是，该队坚持二十余年选派第一书记驻村帮扶，常态化开展党建联建、困难群众走访慰问、惠农政策宣讲，让和美乡村既有良田沃土，更有民生温度。市派“第一书记”李志恒被禹城市委、市政府记个人三等功，成为地质干部扎根乡村、保障粮食增产的生动缩影。

“我们将锚定乡村振兴战略，持续做好深耕水文保障、做强产业赋能、做实民生服务三篇‘地质文章’，夯实粮食安全地质基底，培育乡村特色产业增长点，以地质公益服务改善乡村人居环境。”第二水文队党委书记、队长赵新村表示，全队上下将以地质为笔、以水土为墨，扎根齐鲁粮仓、深耕乡村沃土，持续释放水文地质技术动能，源源不断为德州及鲁西北乡村振兴注入“地质活水”，为乡村振兴事业插上永久腾飞的翅膀！