

广西大学深耕八桂育栋梁 聚力科创促发展

——广西大学以实干作答“教育强区，西大何为”时代命题

杨璞 黎锦 黄炜

核心阅读

广西大学科技园，一处1500平方米的场地正一派繁忙。这里，即将投用的教育部广西高等研究院（以下简称“广西高研院”）展厅及核心办公区已初具雏形。

不久前，“办好人民满意的教育”系列行动之一本科高校“攀高峰强特色”工作推进会在南宁召开，广西大学作为高校代表作经验交流，汇报的正是以广西高研院建设为抓手服务自治区重大战略需求的这一主题。

作为落实国家战略、服务广西发展的重要举措，广西高研院依托广西大学建设，承载着自治区的信任与厚爱。这里不仅是物理空间的落地，更寄托着期待——破解高校科技创新与产业应用深度融合的堵点卡点。

面对建设教育强区的时代考卷，作为广西唯一的“双一流”建设高校，广西大学应有何作为？对此，在3月1日召开的以“开好局，起好步，实干创新谋发展”为主题的2026年战略研讨会上，学校给出了清晰的答题路径：主动对接广西十大现代化支柱产业需求，将学校发展深度融入国家战略与区域经济社会发展。

目前，广西大学已成立了服务广西十大现代化支柱产业专项工作领导小组及8个专班，深度参与有色金属及关键金属材料、林产加工及纸业等产业发展，助力首批校企联合项目顺利报送教育部，一套“企业出题、政府立题、高校解题、市场判题”的协同创新机制正在加速成型。

“西大的根在广西、脉在广西、责在广西。”广西大学党委书记李国忠表示，该校始终以服务广西发展作为最大使命，将学校发展的脉搏与国家战略、区域经济社会发展同频共振，以钉钉子精神把各项任务抓实抓细抓到位，在产教融合、科技创新、人才供给的实绩中，书写“西大何为”的时代答卷。



广西大学校门

1 “引育用”协同，为高质量发展筑基

人才是创新的第一资源，也是答题的“执笔者”。

回答“西大何为”，首先要回答“谁来作为”。广西大学给出的答案是：以产聚才、以才兴产，推动人才链与创新链、产业链深度融合。

2026年广西大学战略研讨会提出，要坚定不移走好师资队伍引育并举之路，紧扣广西现代化建设和产业发展急需，精准引育战略科学家、领军人才，构建“能者上、庸者下、劣者汰”的岗位聘用动态调整机制，激发队伍内生动力。

“我们坚持精准引才、系统育才，把合适的人才引进来，把现有人才培养好、用到位。”广西大学党委副书记、校长肖建庄的话语直截了当。

近年来，学校依托土木工程与先进材料等六大学科群，不搞“花架子”，只筑“引凤巢”，搭建实打实的优质前沿平台，面向全球延揽领军人才与青年才俊。

在这里，人才不唯帽子、不唯资历，只看能否在重大平台、重大项目中挑大梁、当主角。

这种“以用为本”的务实导向，

催生出一批活跃在广西产业一线的科研劲旅：

——中国工程院院士郑皆连领衔的“大跨拱桥关键技术研究团队”，长期扎根深山峡谷，攻克了多项世界级桥梁技术难题，并在实践中构建起连续有力的高水平科技攻关梯队；

——王双飞教授作为广西本土培养的中国工程院院士，带领团队深耕造纸环保领域，打破了国外技术垄断；

——谢斐教授、张积森教授、刘宏邦教授等一批青年才俊，更是在各自领域迅速成长，带领学生先后在国际顶级学术期刊发表研究成果，持续刷新着广西科研的高度。

目前，学校已拥有全职中国工程院院士2人，国家级人才73人。2025年专任教师博士比例提升至86%，45岁以下教师占比达61%，“领军一中坚一后备”的三级人才梯队已然成型。

引才是为了育才，育才更是为了留才。名师荟萃，方能桃李芬芳。如何将高水平师资转化为高质量育人成效，让培养的人才精准对接地方发展需求，是广西大学人才培养的核心考量。

学校坚守“扎根八桂、服务广西”的初心，将产业需求前置为人才培养清单，坚决杜绝人才培养与产业发展“两张皮”。“十四五”以来，建

立“通享通抓”学科群机制，果断增设集成电路设计与集成系统、人工智能等前沿专业精准对接新兴产业，累计获批国家一流本科专业建设点46个。学校还主动将企业项目融入培养过程，开设跨学科创新实验班，推动人工智能与教育深度融合，让学生在实战中练就真本领，适配新质生产力发展需求。

育人成效，最终要接受市场的检验。这种“真刀真枪”的实战育人模式，让毕业生的去向成为最直观的答卷。

在2025届毕业生中，有135名博士、1930名硕士、1712名学士选择留桂工作，其中超40%的留桂毕业生投身战略性新兴产业。当一批批懂产业、热爱产业的西大学子奔赴一线，学校服务广西高质量发展的底气更足、腰杆更硬。

2 科技铸硬核，服务重大战略显身手

有了人才“执笔”，更需科技“落墨”。

人才引得进、留得住，更要“用得好”“教得好”。广西大学不搞“书斋里的学问”，坚持把实验室搬到工地一线、把论文写在八桂大地，以硬核技术攻克行业痛点，让“笔触”更加有力、“落点”更加精准。

这种“解题”能力，在服务国家重大战略中表现得尤为硬核。

在平陆运河建设中，面对3.15亿立方米巨量工程渣土处置的世界级难题，肖建庄教授团队牵头完成的“运河工程土石方资源综合利用技术”派上了大用场。

他们开发的工程渣土属性快速识别技术与决策平台，如同为工程装上了“智慧大脑”，实现了土石方精准调配与资源化利用，该技术成功入选全国2025年工程建设十大新技术。与此同时，陈立华教授团队的水文水力分析模型、李传习教授团队的大跨拱桥高精度施工控制技术同步发力，为平陆运河筑牢技术屏障。

天峨龙滩特大桥，问鼎世界之巅。这座横跨红水河的钢铁巨龙，以600米计算跨径刷新世界纪录，一举将混凝土拱桥跨径的世界纪录提高了155米。这一奇迹的缔造者，正是中国工程院院士郑皆连带领的广西大学师生团队。他们攻克了大跨径拱桥建造的多项世界级难题，斩获国际桥梁界最高奖，让“中国建造”再次惊艳世界。

这些并非孤例。从主导编制再生骨料混凝土ISO国际标准，到打造西南地区低碳建造样板……广西大学的科研团队正以技术突破、标准引领、绿色转型为主线，在重大工程建设一线



建设中的广西大学土木工程综合实验中心。黄海珠/摄

书写硬核答卷。

而在关乎国计民生的特色优势产业中，广西大学同样展现出“深耕”的定力。

全国每三勺糖，就有两勺来自广西。蔗糖产业不仅是广西的特色优势，更是国家粮食安全的重要基石。面对甘蔗生物育种的世界性难题，广西大学农学院张积森教授团队长期扎根蔗区，牵头在《科学》上发表研究成果，首次破解了超复杂多倍体遗传分析难题，为精准育种打开了“基因密码”之门；卢文祥教授等选育的“桂柳系列”“中蔗系列”等品种累计推广超3000万亩，让蔗农的每亩地多增收500元以上，更为广西糖料种植面积与食糖产量连续34年居全国首位提供了坚实科技支撑。

在柑橘产业，广西大学农学院团队选育的“脆蜜金柑”作为全球唯一规模化生产的多倍体柑桔品种，推动融安全桔形成近百亿全产业链，让小金桔变成了农民致富的“黄金果”。

从天空到海洋，从传统产业到前沿探索，广西大学的科研触角无处不在。

广西大学物理天文与先进探测技术团队仰望星空，自主研发的CXPD系列立方星，构建起国际首个立方星平台宽视场X射线偏振协同巡天体系，通过联合科研攻关，首次在实验中直接观测到困扰科学界87年的米格达尔效应。同时，脚踏实地，聚焦关键金属高价值应用，助力广西新材料产业向高端迈进。

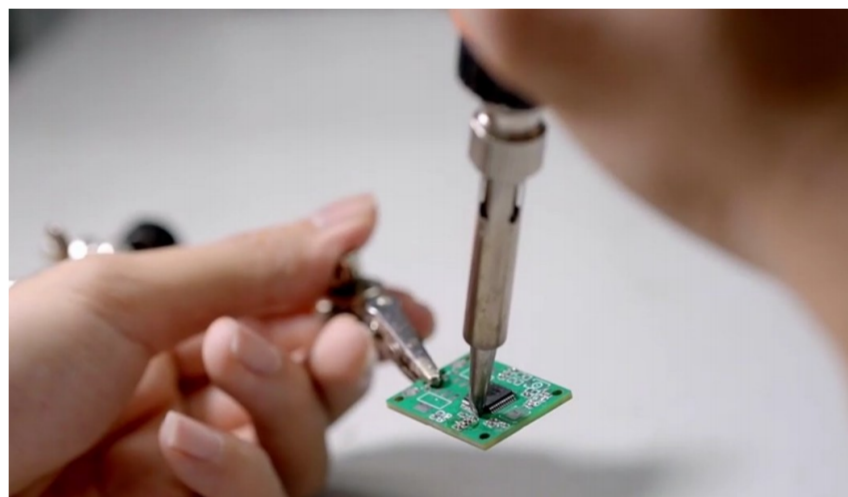
广西大学海洋学院聚焦珊瑚礁这一“蓝色国土”，连续两年参与《黄岩岛海域生态环境状况调查评估报告》编制工作；组建“蓝色梦想”科考队，累计航行7.4万海里，建成我国规模最大、覆盖最广的南海珊瑚礁样品库与数据库；在涠洲岛实施的30公顷珊瑚礁修复工程，培育移植珊瑚8万余株，成果入选2025年“国家级海洋生态保护修复典型案例”。

在推动传统产业转型升级的赛道上，广西大学更是跑出了“加速度”。

林产加工及纸业是广西“十五五”期间重点打造的现代化支柱产业之一。以王双飞院士为核心的科研团队研发的大规模二氧化氯制备与纸浆清洁漂白关键技术，解决了我国造纸行业“卡脖子”难题，开发的造纸废水高效处理与资源化关键技术装备，解决了造纸企业可持续发展的行业性难题，分别获得国家技术发明二等奖和国家科技进步二等奖，这些硬核技术领跑全球，支撑了广西林浆纸产业迅速崛起。目前该团队继续聚焦产业发展面临的关键问题持续发力，为广西建成全国第一的浆纸基地贡献智慧和力量。



王双飞院士团队研究成果运用于全球规模最大的组合还原法二氧化氯项目。



便携式量子随机数发生器的焊接过程。

面对人工智能浪潮，广西大学主动出击。研制面向目标检测的AI芯片，为智能安防、工业检测等场景提供算力支撑。在工程建设、医疗服务、体育训练、农业生产、基础理论等领域，运用人工智能技术解决行业智能化升级中的技术难题。推行“双基地+双导师”模式，引导学生参与实战项目，培育懂产业、接地气的AI人才，以数智力量服务广西高质量发展。

3 智库搭桥梁，立足东盟视角展新篇

科技创新是推动区域发展的“硬引擎”，高端智库与人文交流则是不可或缺的“软实力”。

立足广西面向东盟的独特区位优势，广西大学正打破学科壁垒，着力构建以东盟为特色的“文、理、工、农、医”的交叉学科体系，形成多学科协同联动、服务开放发展的整体格局。

深耕三十余载，广西大学中国—东盟研究院打造了智库研究“金字招牌”。作为入选教育部国别和区域研究基金中心、教育部科技委战略研究基地的高端智库，不仅实现了对东盟十一国国别研究的全覆盖，更建立起常态化的舆情分析与研究机制，形成政治、经济、法律、人文等多领域综合研究体系。

2025年6月，广西大学还牵头成立国内首个东盟区域国别研究联盟，举办首届联盟论坛，推动构建东盟区域国别学自主知识体系。联合权威机构定期发布“中国—东盟合作十大新闻”、中国—东盟金融合作指数、《中

国—东盟经贸合作展望报告》等一系列重量级成果。

广西大学中国—东盟政党政治研究中心已主办6届“马克思主义政党执政经验”国际学术研讨会，马克思主义学院入选世界政党智库合作联盟理事单位，智库国际影响力持续提升，在国际舞台上发出了响亮的“中国声音”。

夯实数据底座，筑牢特色研究根基。广西大学中国—东盟经济学院持续推进“边疆经济理论体系与边疆经济大数据库”的构建，为边疆经济研究和服务国家战略提供了坚实支撑。

多学科协同发力，精准服务高质量发展需求。学校推动文学院、新闻与传播学院、外国语学院、公共管理学院、法学院、马克思主义学院等围绕更为紧密的中国—东盟命运共同体建设，聚焦国际传播、中国—东盟经贸合作、马克思主义政党研究等领域，产出一批高质量咨询报告，以专业智慧为广西开放发展、国家周边外交贡献力量。

“发展源于实干、兴于创新。要切实规划路线图转化为实干施工图。”李国忠表示，面对教育强国战略纵深推进的时代背景，广西大学全校上下必须锚定目标，实干为先，在回应师生关切中厚植情怀，在融入新时代壮美广西建设中锻造办学优势，在服务国家和广西战略中彰显西大使命，为奋力谱写中国式现代化广西篇章贡献力量。（本文原载于广西日报2026年第9版3月4日）

（本版图片除署名外均由广西大学提供）



广西大学农学院甘蔗生物育种研究团队在田间调查新品种农艺性状。 何一鸣/摄



1 郑皆连院士团队主持建造的世界最大跨径混凝土拱桥——天峨龙滩特大桥。（广西路桥工程集团有限公司供图）



2 广西大学CXPD立方星团队与之证实验室“三体计算星座”团队在发射现场合影。

主编：孙瑞
副主编：欧阳雄蛟
责编：潘悦凝
校对：潘悦凝 汪月如 韩霞