

边城见闻

昔日草原与农耕文化结合点，今日中蒙科教合作集聚地

包头留学，主打「包会」

本报记者 姜波 吴勇 环球时报记者 樊巍 环球人物记者 田亮

黄河在内蒙古高原勾勒出一个壮阔的“几”字大弯。位于“几”字弯北岸的包头市，历史上处于草原文化与农耕文化交界带和结合点。商队从这里出发，向北，通过固阳县穿越阴山，沿万里茶道贯通蒙古高原直至圣彼得堡；向西，这里更是草原丝绸之路关键节点。

如今，这一草原丝绸之路重要枢纽，已发展为“草原钢城”。作为北方工业重镇的包头，仍然传承丝路精神，依托北临蒙古国的地理优势和语言相通、习俗相近的文化优势，对外科教合作有声有色。一批批蒙古国学子来到这里汲取新知、练就技艺，为蒙古国现代化发展注入动能，为增进中蒙两国人民友谊贡献力量。

科教合作——
“鹿城”对外交流新名片

走进包头市中心，映入眼帘的是一座“三鹿腾飞”雕塑。包头是蒙古语“包克图”谐音，意为“有鹿的地方”。相传300多年前，包头附近的大青山绿树依依，泉水潺潺，引来大批鹿群来泉边饮水嬉戏，附近牧民便用“包克图”称呼这里，因此包头又称“鹿城”。

近年来，包头丰富的高等教育和职业教育资源、良好学习环境，吸引了来自周边邻国一批批如小鹿般充满活力的年轻人来此求学。从联合培养专业人才到共建科研实验室，从学术研讨交流到技术成果共享，科教合作正成为包头对外交流“新名片”。

一大早，在内蒙古科技大学的采矿工程实训基地，来自蒙古国乌兰巴托的留学生苏合呼雅格正聚精会神地盯着大屏幕，借助虚拟仿真系统，模拟露天矿山的数字化作业流程。“在中国留学的这几年，我收获很多，不仅学会了中文，还学到扎实的专业知识。”苏合呼雅格正在采矿专业读大四，去年，他参与了一项“金属矿冶炼工艺优化”课题研究，其中的尾矿回收方案在蒙古国东方省一座铜矿场得到应用，实实在在减少了当地污染。

苏合呼雅格在学校名气不小。他不仅篮球打得好、足球踢得好，中文歌也唱得好，是学校“十佳歌手”。读书期间，他交了很多中国朋友。去年，有几个中国同学趁暑假去蒙古国找他一起游玩。他也带着全家人到上海旅游，家人看他用中文流畅交流，都为他感到骄傲。他弟弟已经开始在蒙古国一所私立学校学习中文，打算明年来这里读大学。

中国有这么多高校，为何选择这里就读？内蒙古科技大学的相关课程设计给出了答案。“我们学校有很多蒙古族老师，我们利用这一特色资源，为蒙古国学生量身定制课程体系。”该校国际教育学院院长孙岩柏介绍，专业必修课，蒙古国留学生与中国学生一起上。同时，各专业的蒙古族老师会专门开设蒙古语的专业选修课以及中国经济、文化等课程。教学方案设计充分考虑学生实际情况和专业需求，让学生毕业后可以将学到的技术经验带回国实践运用。

“现在，许多蒙古国学生想来中国留学，我好几个高中同学也在中国留学。”在土木工程专业读大三的留学生阿那胡巴亚说，“在中国学习期间，我不仅通过实训等课程掌握了车、铣、钻、铸、锻、焊、3D打印以及智能多轴加工等多种机械加工技能操作，中文水平也得到很大提升。未来，无论我继续在中国高校深造或回国蒙古国工作，都有很大优势。”

近年来，越来越多蒙古国留学生从包括内蒙古科技大学在内的包头高校毕业，投身蒙古国现代化建设、中蒙经贸合作等领域。几年前，乌兰巴托成立了内蒙古科技大学蒙古国校友会，中蒙科教合作结下的友谊种子正在悄然发芽、成长、开花。

职教出海——
为蒙古国培养技能人才

“敕勒川，阴山下。天似穹庐，笼盖四野。天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊。”《敕勒歌》这首北朝时期的民歌，流传千年。《敕勒歌》所描绘



▲包头市达茂联合旗满都拉镇举行的第六届中蒙国际文化旅游那达慕活动现场。
中共达茂联合旗委宣传部供图



▲来自蒙古国5所学校的师生在包头职业技术学院学习焊接技术。
张海峰摄



▲货车在满都拉口岸排队等待出关。
中共达茂联合旗委宣传部供图



▲内蒙古科技大学的蒙古国留学生在做实验。
刘旭阳摄

支持下，我就来这里学习了。”他说，“我最喜欢学校的实训室，它是按照铁路行业最新标准建设的。例如在列车运行指挥实训中心，我们可以在铁路接触网安全检修平台、信号控制仿真系统等设备上进行实训操作。将来，如果我们投身铁路工作，可以更快上岗。”

从2017年开始，包头铁道职业技术学院与蒙古国乌兰巴托铁道大学合作面向蒙古国招收铁道信号自动控制、铁路机车、铁道车辆技术和铁道工程技术等专业留学生，采取“3+1”教学模式，蒙古国留学生在包头铁道职业技术学院学习3年，再回乌兰巴托铁道大学学习1年，便可拿到当地本科学历。7年多来，已有百余名蒙古国青年获得双认证学历。包头铁道职业技术学院还与乌兰巴托铁道大学挂牌成立“蒙古国天佑学院”，计划今年开始招收80名学生，实现境外联合培养。

“一想到我在中国学到的专业知识，回到蒙古国可以学以致用，我就对未来工作充满信心。”云登扎木策说，“未来中蒙铁路运输合作越紧密，我的舞台就越大，我将用自己所学为两国友好贡献力量。”

双向奔赴——
绘就中蒙友好新画卷

▲中蒙青年在蒙古国国立大学实践基地参观学习。
袁帅摄

“我这次一共征集了17个不同专业的老师的意向，下一步要抓紧和蒙古国的老师们做好对接。”内蒙古科技大学教师应吉日本吐近一段时间一直忙着“中蒙国际科技合作基地”项目建设的事情。这一基地由内蒙古科技大学与蒙古国国立大学共建，计划今年8月正式挂牌成立。未来，双方将依托基地进一步促进两校材料科学与环境生态等学科深度交流，推动纳米材料应用、污水处理等领域成果技术转化。

“去年11月，蒙古国国立大学工程技术学院的访问团来我们学校参观时，看到我们在水污染数据检测领域的研究成果，很感兴趣，马上就提出了在污水处理问题上的合作需求。”应吉日本吐说，他们马上行动展开对接合作。目前，双方联合研发的“水污染大数据监测平台”已在蒙古国相关地区得到应用，使当地河湖污染治

理效率提升40%。

今年，项目的两个中方老师还将带着研究生去蒙古国，结合当地数据和条件，将成果推广应用到蒙古国更多地区，助力当地水污染防治工作。听到这个消息，蒙古国国立大学工程技术学院院长乔诺库乌·索诺姆达格瓦格外高兴，他说：“中国技术不仅为我们带来了绿水青山，更是帮我们培育了这一领域的人才。”

随着中蒙教育交流合作不断深化，包头市职业教育院校正与蒙古国高校开展形式多样的深度合作。包头职业技术学院发挥装备制造领域的专业特长，为蒙古国财经大学及蒙古国新时代职业培训中心师生开展汽修、焊接技术培训，并举办汽车钣金喷漆技能大赛，助力提升蒙古方师生的专业实践能力；同时，该校还与蒙古国工业艺术学院筹建“中蒙工程技术学院”，计划开设焊接技术、机电一体化、数字化等实训中心；包头轻工职业技术学院凭借食品、乳品等特色专业优势，携手蒙古国国立农业大学共建食品(乳品)专业，为食品行业定向培养专业技能人才。

今天的包头，不仅是钢铁与装备生产基地，更是中外技能人才的培养摇篮。从高校课堂到矿山工厂，从实训室到火车站，中蒙跨境科教合作之路不断延伸，绘就出一幅中蒙友好的新画卷。学成归国的蒙古国留学生，不仅是知识和技能的传播者，更是文明互鉴的使者。这条以包头为起点的中蒙科教合作之路，恰似雄浑壮阔的黄河，正在奔向更辽阔的海洋。



▲包头铁道职业技术学院的蒙古国留学生参加当地举办的端午节文化活动。
赵静摄

▼位于包头市中心的“三鹿腾飞”雕塑。

中共包头市委宣传部供图



■记者札记

培育更多“跨国工匠”
造就更多“友好使者”

姜波

“百炼成钢”，这是位于包头的内蒙古科技大学的校训，也折射出这座城市深厚的工业印记。包头这座老工业基地，如今正以职业教育为纽带，架起中蒙增进友谊的桥梁。

在包头职业技术学院电气工程系电工实训基地，中蒙两国学生相互协作、互相鼓劲，“现场演示+实时讲解”模式提升了学生的电工实操能力。在内蒙古科技大学，两国学生正在为毕业设计课题如何更好运用于实际，反复打磨细节。蒙古国留学生将包头课堂里学到的先进采矿、污染治理等知识技能带回本国，成为推动蒙古国现代化建设的“跨国工匠”。

因技能结缘、因合作相知。这场教育携手，是双向滋养的旅程。当蒙古国学生跟着中国同学体验中国文化习俗，教科书上的“中国印象”化作了触手可及的温暖。校园晚会上，蒙古族长调与山西民歌和弦共鸣，马头琴的旋律里融入呼麦与古筝的对话。这是技术和知识的共享，更彰显彼此尊重、平等协作、共同成长的文明相处之道。中蒙之间搭建起的一座座教育合作桥梁，承载着两国人民对美好生活的期待，夯实着两国人民相知相亲的友好根基。

■链接·内蒙古包头

包头地处内蒙古自治区西部，北与蒙古国接壤，南临黄河，东西连接土默川平原和河套平原，是沟通华北与西北的重要枢纽。这座城市历史底蕴深厚，自公元前307年赵武灵王设九原县起，便成为北方草原游牧文化与中原农耕文化交融的要冲。历经岁月沉淀，如今的包头已发展为集现代工业、科技创新、生态宜居于一体现代化城市，拥有内蒙古最大的钢铁、铝业、装备制造等加工企业，享有“草原钢城”等美誉。

近年来，包头积极参与共建“一带一路”和中蒙俄经济走廊建设，不断提升对外开放水平，拓展国际合作。满都拉口岸今年1—4月累计过货量超320万吨，同比增长43%，成为区域贸易重要通道。包头市依托工业产业优势，构建起富有特色的职业教育体系，吸引了包括蒙古国在内的外国留学生前来求学。包头职业院校与蒙古国高校在职业教育领域开展各类务实合作，助力培养更多蒙古国学子掌握一技之长，促进两国经贸文化和友好往来。



图片来源：内蒙古自治区地理信息公共服务平台
审图号为蒙S(2023)025号

