



菲利克斯·达帕雷·达科拉——
“非中农业合作前景非常广阔”

中国政府友谊奖获得者——

为促进中国发展和国际合作贡献力量

本报记者 闫韞明 王晓波 崔琦

记者见到菲利克斯·达帕雷·达科拉时,他正在为第二天启程前往中国做准备,宽大的办公桌上摆放着几叠厚厚的资料。达科拉介绍,此行的主要目的是推进中非农业科技联盟组建工作,该联盟由非洲科学院与中国农业科学院共同发起,“联盟成立后,将更有力地促进非中合作、应对粮食安全挑战。”

达科拉是非洲科学院院长、南非茨瓦尼科技大学教授,同时也是南非科学院、中国工程院、发展中国家科学院院士。作为农业领域的权威专家,他在生物固氮机理与应用技术研究领域颇有建树,其研究成果帮助当地作物种植收益提高了90%左右。迄今,这位享誉世界的科学家共发表750余篇论文,并于2012年获得联合国教科文组织颁发的国际生命科学研究奖。

2000年起,达科拉多次往返于南非和中国之间。20多年来,中国在确保粮食安全和脱贫攻坚领域取得的发展成就让他深感震撼。“中国通过大力推动农业发展,用占世界不到10%的耕地解决了全球约20%人口的吃饭问题,其中有许多经验值得非洲国家学习。”达科拉向记者讲述了参观河北石家庄市附近一个村庄时的见闻,“村子里建起了农家乐和民宿,拓宽了当地农产品的销路,增加了村民收入。那里和中国许多地方一样,建立起了农作物生产、加工、销售的完整链条,有效帮助农民摆脱了贫困。”

非洲土地资源丰富,拥有全球约60%的潜在可开垦耕地,但不少国家粮食生产能力不足,严重依赖进口。“非中友谊历史悠久,这两片广袤土地有许多共通之处。中国也曾经经历过粮食短缺,更能够理解粮食安全给非洲带来的挑战,可以帮助非洲国家找到应对之策。”达科拉说。

2016年起,达科拉应中国作物育种专家贾银锁邀请,加入河北理查德农业科技有限公司,不仅帮助“河北非洲谷子研发中心”和“河北非洲药用植物开发和利用中心”等研究机构落地非洲,还推动开展中南两国药用植物的联合试验和产品研发,密切了中非农业科研合

近年来,中国的高质量发展吸引越来越多各领域外国专家来华,将自己的学术研究、职业规划同中国的创新发展相结合,为中国现代化建设作出突出贡献,获颁中国政府友谊奖。本报记者专访了三位来自不同国家、不同科研领域的中国政府友谊奖获得者,倾听他们对中国创新发展、国际合作等方面的看法和期许。

作、协作攻关、学者互访、联合培养等多方面合作,获颁2022年中国政府友谊奖。

在达科拉的努力下,目前有来自非洲国家的约40名研究生在中国学习农业技术,还有两名中国学生赴南非攻读硕士。“我很高兴看到,非中在农业技术人才培养领域的合作日益密切,越来越多非洲青年将中国作为出国留学的首选目的地。”达科拉说,“非中农业科技联盟正式落地,‘非中农业合作前景非常广阔,期待非中继续携手,为维护粮食安全作出更大贡献。”

阿尔伯特·科内霍·纳瓦——

“把中国的最新发展成就讲给更多人听”

“很多时候,科技工作者选择在一个地方做研究,是因为在那里更容易取得科研成果、实现自身价值,从而造福社会、推动人类发展。”中国政府友谊奖获得者、北京科技大学冶金与生态工程学院教授阿尔伯特·科内霍·纳瓦表示,中国取得的科技创新成就、对科技创新的政策支持等,正是吸引他扎根中国的主要原因。

科内霍来自墨西哥,是著名冶金工程专家,在冶金领域从事研究和教学工作30余年。2018年起,他开始在北京科技大学任

教。2021年10月,科内霍被授予中国政府友谊奖,成为首位获此殊荣的墨西哥专家。“我很荣幸能得到这样的认可,也看到不少外国专家学者在中国发展,我很荣幸能和他们一道,为中国和世界的发展进步贡献力量。”科内霍说。科内霍介绍,中国拥有全球规模最大的钢铁产业,钢铁产量占全球一半以上。中国钢铁产业的发展为本国乃至全球发展提供了有力支持。近年来,中国钢铁产业在全球的主导地位不仅体现在生产方面,还体现在对相关行业的技术标准制定、相关技术的创新研发、相关学科的理论探究等方面。“在同一些西方学者交流时,我常会问他们所引用的是不是中国最新的数据。如果引用数据是三五年前的,那研究结论很可能已经偏离实际。因为中国一些科研领域的进步速度是以天计算的。”

钢铁产业是全球碳排放最多的产业之一,如何减少碳排放是行业面临的巨大挑战。科内霍高度赞赏中国推动高质量发展并提出“双碳”目标,希望通过自己的研究为实现这些目标作出贡献。“提升冶金效率和减少冶金过程中的碳排放,是我研究的主要课题之一。我所攻关的冶炼技术与中国绿色发展理念相契合,单位能耗和单位排放比传统技术更低。”科内霍说,他和团队将继续努力,让这一技术更加贴合中国钢铁产业实际。

在科内霍看来,中国政府鼓励创新的政策以及引导企业等加大研发投入,是中国取

得众多科研成果的重要保障。2022年,中国全社会研发经费投入是2012年的3倍,稳居世界第二大研发投入国。这些政策支持让中国在许多技术领域取得全球领先地位,并且在其他领域不断扩容。同时,中国实施人才强国战略,聚天下英才而用之,成功吸引了来自世界各地的人才。在中国工作生活的几年中,科内霍结识了一批和他一样在华工作的外国专家,他们时常举行学术沙龙等活动,在探讨前沿学术问题的同时,也分享如何在科技领域促进中国与世界的紧密联系。

“对许多工作在中国的外国专家来说,中国为他们实现梦想创造了条件。我和他们一样,希望能把中国的最新发展成就讲给更多人听。”科内霍说。

马晓丽——

“我特别喜欢中国的科研氛围”

“青藏高原高山大川密布、地势复杂多变,是开展地质、活动构造和气候研究的好地方。”接受记者采访时,中国地质科学院地质研究所研究员玛丽-露西·切瓦里尔(中文名马晓丽)刚结束对青藏高原东部地区的考察,正在办公室整理考察成果。马晓丽是活动构造与构造地貌学专家,拥有法国和比利时双重国籍,主要从事活动构造、地震危险性和古气候等方面研究。2002年,马晓丽第一次来中国,前往青藏高原进行野外考察,此后就将青藏高原活动构造确定为重要研究方向。2010年,马晓丽成为中国地质科学院地质研究所“黄汲清青年人才计划”特聘外籍专家。在中国工作的10多年里,她走过中国许多山川河谷,探索活动断裂带的运动学和地震危险性,陆续发表学术论文60余篇,为中国地震灾害评价体系建设 and 促进中外科研合作交流等作出积极贡献,于2021年获颁中国政府友谊奖。

“我特别喜欢中国的科研氛围,中国对科研和人才重视程度越来越高,已跻身一流科研国家行列。”马晓丽表示,中国良好的科研条件和环境,以及中国政府对科研工作的大力支持,正吸引着越来越多外国科学家来中国工作。10多年前刚到中国工作时,她的团队只有7名成员,现在已发展到20多人。在地质领域,中国不仅拥有位居前列的科研论文数量,还通过共同研究等项目,帮助中外科研工作者获取宝贵的研究数据。“我们这次的野外考察队伍中就有法国科学家,大家感谢中国政府提供的科研平台。”

近几年,马晓丽的研究主要聚焦青藏高原东部鲜水河断裂带的地震活动,每年至少到沿线实地考察一次。几年前,通过分析断裂带的地表精细结构和滑动速率的变化,马晓丽和同事不仅在康定附近发现了一条新的断裂带,而且还评估了未来地震危险性。他们的研究成果为穿越康定附近几条分支断裂带的重大工程建设,以及附近地区的地震研究提供了参考。2021年12月,马晓丽还与中国、沙特阿拉伯、加拿大等国的研究人员共同组织发表专刊《基于高分辨率时空数据的第四纪构造活动解析》,为深入认识和理解活动构造、地壳变形及地震活动性等提供了重要科学支撑。

在马晓丽的办公桌上,摆放着从中国各地收集到的岩石和化石标本。她随手拿起一块从新疆西部帕米尔高原带回的岩石标本说,断裂带如同记录着地壳变化的笔记,其变形机制和运动速率对评估地区潜在地震风险极具价值。这些标本记录着山脉逐渐隆升、江河流域逐渐扩大的过程,也见证着她在中国的研究足迹。“中国拥有优秀的地质研究条件,我很高兴能继续在这里进行活动断裂带研究。”马晓丽说。

全国建成国家森林城市219个

据新华社北京1月5日电(记者胡璐)今年是国家森林城市创建活动开展20周年。截至目前,全国共建成国家森林城市219个,31个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团实现了国家森林城市创建的全覆盖。

全国绿化委员会办公室专职副主任徐济德表示,经过20年发展,国家森林城市创建活动深受各地的重视和认可,也得到社会大众的广泛支持和认同。创建城市党委、政府主要负责同志将建成国家森林城市,作为党代会、人代会“为群众办实事”的重中之重全力推进。企业、社会组织等以认捐认养树木、提供志愿服务、开展科普宣传等多种形式参与创建活动,在全社会营造了植绿爱绿护绿的浓厚氛围。

今后,徐济德说,将按照城市自愿、优中选优的原则,继续严格遴选一批创建成效显著、示范带动作用强的城市授予“国家森林城市”称号,引导更多城市参与森林城市建设。同时强化动态管理,对授予称号城市开展定期复查和问题排查,据实给予保留称号、通报批评、暂停称号或撤销称号,督导城市巩固和提升创建成果。

为了将森林引入城市、让城市融入森林,推进百姓“身边增绿”,2004年原国家林业局启动了国家森林城市创建活动,由此拉开了中国森林城市建设的序幕。

天目一号气象星座15—18星发射成功

本报北京1月5日电(记者刘诗瑶)1月5日19时20分,中国在酒泉卫星发射中心使用快舟一号甲运载火箭,成功将天目一号气象星座15—18星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

天目一号气象星座15—18星主要用于提供商业气象数据服务。据悉,这次任务是快舟一号甲运载火箭的第25次飞行。

冀北清洁能源基地新能源总装机突破5000万千瓦

本报北京1月5日电(记者冉永平、丁怡婷)记者从国家电网获悉,“十四五”规划的九大清洁能源基地之一——冀北清洁能源基地2023年新增风电、光伏装机1187万千瓦,同比增长32%,创历史新高。截至目前,其新能源总装机突破5000万千瓦。

近年来,冀北电网新能源装机快速增长,发电势头强劲。2023年,冀北电网全年新能源发电量达820亿千瓦时,同比增长14.7%,新能源发电量已占冀北电网电源发电总量的51%,首次成为电量主体。



乐享冰雪

入冬以来,中国北方多地依托地理优势和冰雪资源,打造新热点、营造新场景,提供更多更丰富的“冰雪+”产品,让“冷资源”释放“热效应”,吸引众多海内外游客尽享冰雪乐趣。

图①:人们在黑龙江省哈尔滨市冰雪大世界园区内游玩。
新华社记者 张涛摄

图②:游客在山东省青州市驼山滑雪场体验雪圈项目。
王继林摄(人民视觉)

图③:内蒙古自治区扎兰屯市金龙山滑雪场的滑雪爱好者。
王晓博摄(人民图片)

