

中非农业合作的新“种子”

初冬时节,位于海南省三亚市水稻国家公园的袁隆平铜像前,参加第二届中非农业合作论坛的非洲国家代表纷纷插上杂交水稻秧苗,缅怀这位“杂交水稻之父”。

近半个世纪前,一粒粒杂交水稻种远播非洲,架起中非合作与友谊的桥梁。如今,一个个中国援助技术和人才培养项目在非洲落地,撒下助力中非农业合作的“新种子”。

喀麦隆亚巴西农业职业技术学校由中方援建,是喀麦隆第一所农业技术学校,主要开设农作物种植、禽畜养殖、农产品加工、农机设备维护等课程,自2017年开办以来已为当地培养大约500名专业农业人员。

学生朱尼尔·穆迪纳告诉记者,他有机会上中学并操作农机设备,都要归功于这所中国援建的学校。

亚巴西大区区长让·米拉博·埃巴感叹,这所中学让亚巴西的农业技术面貌大为改观,帮助当地有效解决了就业,“我衷心希望两国的教育合作越来越好”。

正如冈比亚农业部长登巴·萨巴利在论坛发言时所说,授之以鱼不如授之以渔,中国正在农业技术援助之路上与冈比亚同行。

在中非共和国首都班吉附近大马拉地区的一间菇棚内,40岁的法蒂玛正轻轻抚摸刚长出的数十簇平菇,脸上难掩丰收喜悦。

菌草技术不仅在中国成为脱贫致富的重要产业之一,更成为走向世界100多个国家的中国致富技术。法蒂玛就是中国援中非菌草技术项目的众多受益者之一。这个由中国国家菌草工程技术研究中心和福建正原菌草国际合作有限责任公司承担的援非项目不仅丰富了中非人民的餐桌,还传播了农业技术、促进了当地就业和减贫。

法蒂玛告诉记者,以前当地食用的蘑菇均为野生,没人懂人工种菇技术,如今他们种的菌草菇有了名气,客户既有当地人还有外国人,销路越来越好。依靠自己的小团队,法蒂玛不仅注册了公司,还定期为当地妇女培训菌草技术,带领大家一道脱贫致富。

“这真是充满希望的事业。不少人来咨询培训的事,我正忙着制定培训方案,希望能为当地妇女和年轻人创造更多就业机会,”她说。

中国农业农村部部长唐仁健在第二届中非农业合作论坛上表示,中非农业合作十年来,农业农村部向非洲派出农业专家400多人次,并为非方累计培训管理及技术人员超过1万人次。根据农业农村部在论坛上发布的落实《中国助力非洲农业现代化计划》务实合作举措,将再建一批中非现代农业技术交流示范和培训联合中心。未来3年,将为非洲再培养1000名农业科技和管理人员。

论坛期间,一封现场发出的“邀请函”成为中非农业技术和人才培训合作的生动注脚。在云南大学胡凤益教授介绍多年生稻“扎根”非洲的最新进展后,稍后发言的赞比亚农业部部长鲁本·菲里直接向他发出热情邀请:“您一定要来赞比亚,和我们的科学家交流,教我们怎么做。”

十年来,中国已在非洲建成24个农业技术示范中心,推广了300多项先进适

用技术,带动当地农作物平均增产30%至60%,100多万非洲国家的小农户从中受益。

今年9月,来自南非、尼日利亚、喀麦隆、乌干达、刚果(布)等非洲国家的农业部门官员和技术人员跨越万里来到中国海南,参加由中国热带农业科学院举办的“发展中国家热带药用植物生产利用技术培训班”和“发展中国家木薯产业发展研修班”。

“木薯淀粉可以加工成饼干、酸奶、蛋糕、面条……”听了中方专家对中国木薯加工产业链的介绍,非洲学员们感到新奇:“木薯是非洲的主要粮食作物,但没想到用途这么广!”

参加完热带药用植物生产利用技术培训后,尼日利亚科研人员阿卜杜勒贾拉勒·优素福·纳达博直言开阔了眼界,收获颇丰。“培训内容丰富,我们学了如何培育和利用药用植物,还有不同领域专家传授木薯、椰子、菌类等作物的知识,对我今后的研究很有启发。”

□ 新华社记者 闫洁 尚栩 罗江 (新华社三亚11月19日电)

阿根廷举行总统选举第二轮投票

新华社布宜诺斯艾利斯11月19日电(记者王钟毅 朱雨博)阿根廷总统选举第二轮投票19日举行,中左翼执政联盟祖国联盟候选人马萨和极右翼选举联盟“自由前进党”候选人米莱将角逐总统宝座。

投票从当地时间8时开始,18时结束。为保障大选顺利进行,阿根廷全国出动约8.6万名军警维持秩序。

本轮投票初步结果预计将于当地时间20日凌晨2时左右公布。

阿根廷国家选举委员会本月2日公布的首轮投票最终计票结果显示,在10月22日举行的总统选举中,由于没有候选人直接当选,得票率为36.78%的中左翼执政联盟祖国联盟候选人、现任经济部长马萨和得票率为29.99%的极右翼选举联盟“自由前进党”候选人、国会众议员米莱位列前两名,进入第二轮投票。

阿根廷宪法规定,总统候选人需获得超过45%的选票,或者获得超过40%的选票且得票率领先第二名10个百分点,才能直接当选。如未产生符合直接当选条件的候选人,得票率前两名的候选人进入第二轮投票,第二轮得票数高者当选。

当选总统将于今年12月10日正式就职,任期4年。

研究人员3D打印出有骨骼、韧带和肌腱的机器人手

新华社北京11月19日电 英国《自然》杂志日前发表的一项研究成果说,瑞士和美国研究人员首次使用一种新技术,把3D打印与激光扫描和反馈机制相结合,成功打印出具有骨骼、韧带和肌腱的机器人手。这一技术为柔性机器人结构的生产开辟了全新可能性。

3D打印技术通过将数字模型直接转化为实体物体,可实现从设计到生产的快速转变。与在3D打印中常用的快速固化的塑料材料不同,在这项新研究中,瑞士苏黎世联邦理工学院和美国一家初创企业的研究人员使用了具有较好柔韧度的慢速固化的聚合物材料。

通常来说,3D打印机逐层打印并在每个固化步骤后刮去表面不规则的部分,但这种打印方式不适用于慢速固化的聚合物材料。在该新研究中,研究人员开发出一种3D打印与激光扫描和反馈机制相结合的新技术,可以快速检查每个打印层的表面不规则情况,实时、精确调整打印下一层时的材料量。利用这一技术,研究人员成功地一次性打印出由不同弹性的聚合物制成的有骨骼、韧带和肌腱的机器人手。

研究人员表示,这项新技术可以比较容易地将柔软的、具有弹性和刚性的材料结合起来。接下来,他们将利用这项技术探索更多的可能性。



11月18日,在加沙地带南部地区,巴勒斯坦人向南迁移。

以色列国防部长加兰特11月18日晚宣布,以军将在加沙地带南部开展地面行动。加沙地带南部众多民众向南迁移以躲避战火。

新华社发(里泽克·阿卜杜勒贾瓦德 摄)

绿色寄递 你我同行

Green consignment
You and me go together

- 扎实推进包装标准化
- 创新推进包装循环化
- 稳步推进包装减量化
- 纵身推进包装无害化



标准化



循环化



减量化



无害化



广告

POST SERVICE THROUGHOUT TIME MOVE
TOWARDS GREENER FUTURE
邮来已久 绿动未来

宁德市邮政管理局 (宣)
中国邮政集团有限公司宁德市分公司