

时代新青年

凉山返乡创业青年周栋：
用无人机搭起
“云上”创业路

每年4至5月，凉山安宁河谷的春耕陆续铺开。对于德昌县返乡创业青年周栋来说，一年中最忙的时节开始了。

一架无人机、两名飞手，周栋带着这样的“固定搭配”走在德昌县麻栗镇的水稻田上。一阵嗡鸣，无人机飞上了天，飞手通过遥控器操作，无人机开始喷洒农药。这样的场景，他们一忙就是好多天。

2022年6月，因偶然接触到无人机测绘和农业相关的领域，周栋回到家乡创业，成立了飞逸农业科技有限公司，专注于无人机培训与运用。3年过去，这名“95后”不仅为当地培养了一批无人机操作人才，也将更便捷的智慧农业技术带到了大凉山。

投身无人机农业蓝海

2017年，周栋大学毕业后就职于四川省第三测绘工程院。在一次作业过程中，他偶然接触到了无人机，“我当时觉得无人机效率太高了，于是就去了解了很多相关知识，发现它的应用场景还挺多。”

周栋分析，在农业领域，无人机植保服务大大提高了农作物的病虫害防治效率，降低了农药使用量，保护了生态环境；在林业领域，无人机被用于森林防火监测和病虫害巡查，为森林资源的安全提供了有力保障；在环保领域，无人机助力政府和企业实现精准治理。

而在当时的德昌甚至凉山，还没有开始大面积用无人机开展农业植保工作，周栋觉得这可能是一片蓝海。2022年，26岁的周栋决定辞职回乡，锚定无人机创业。

授人以鱼，不如授人以

渔。“与其卖无人机，不如教会更多的人用无人机，还能给大家提供一些就业机会。”周栋说，为此他创办了飞逸农业科技有限公司，成为当地第一家专注于无人机培训与运用的公司。

去年喷洒6万多亩农田

“无人机能喷洒农药？没听说过。”“这个东西行不行哦，洒得均匀不？”周栋第一次将无人机带到田间地头时，并没有被村民认可。

“讲得再多不如让他们看一次效果。”周栋决定提供免费喷洒农药服务，村民们看着无人机升空、作业、再回到田坎上，一番操作结束后，大家迫不及待地去田里看，“确实比人工效率高得多”。时间久了，无人机的优势逐渐被村民认可，周栋也开始有了生意。

从最开始的几亩地，到2024年的6万多亩地，周栋不仅在凉山州小有名气，德阳、遂宁，甚至贵州的一些农户也纷纷找上门来。现在，从每年春耕到秋收，都是周栋最忙的时候。春耕要负责喷洒农药，秋收帮着农户们运输粮食、水果。去年光是做农业植保，周栋团队的收入就超过了50万元。

周栋的“无人机事业版图”还延展到了飞手培训、森林防火、环境监测，现在，公司已有13台无人机和4名专业飞手，2024年营业收入超过80万元。

不仅如此，随着智慧农业的广泛应用，周栋还想为凉山州的每个县定制一套“无人机系统化田间管理”模式，通过“云端监测+精准作业”智慧化田间管理系统，实现农作物生长周期全流程数字化管控，降低人工成本，增加农民收益。

华西都市报-封面新闻记者 罗石芊



周栋团队准备用无人机做农业植保。受访者供图

黑求恩
原来他是洋中医

成都导游国外偶遇会说四川话的「非洲老乡」

近日，一则成都人在摩洛哥偶遇“老乡”的视频火了，因为这位“老乡”是一名黑人，却操着一口流利的四川话。眼尖的网友立刻认出，对方是世界首位外籍中医博士迪亚拉，曾在成都求学行医，被成都市民起了一个亲切的称呼——“黑求恩”。

这次偶遇是怎么发生的？5月31日，华西都市报·封面新闻记者采访了视频拍摄者“行色无疆”。

“老乡”主动打招呼
视频发出后才知对方很有名

“行色无疆”告诉记者，他是一个来自成都的导游，最近正带领游客走西班牙、葡萄牙、摩洛哥的行程。

5月26日，一行人在摩洛哥首都拉巴特的乌达雅堡门口遇到了迪亚拉。“他可能看到我们是中国人，就上来打招呼。其实我们并不认识他，只以为他是一位会说汉语的黑人朋友，就录了这个视频。”“行色无疆”说，之后他把视频发到网上，才知道这位说着一口流利四川话的非洲友人竟然是大名鼎鼎的“黑求恩”迪亚拉博士，对方还与成都有着很深的渊源。

曾在成都学中医
成为世界首位外籍中医博士

公开报道显示，迪亚拉于1964年出生在西非马里共和国的一个医药世家，1984年从马里医学院毕业后，来到北京医科大学（现北京大学医学部）普外科学科学习。一次偶然的机会，他看到医生给踢球受伤的同学扎针治疗，大开眼界，便有了转学中医的想法。“我觉得既然来到中国，那就学中国的东西。”这种想法越来越强烈，两年后，他如愿进入广州中医药大学系统学习



成都导游在摩洛哥偶遇“洋中医”迪亚拉。受访者供图

中医，先后取得学士、硕士学位。

然而，此时的他自嘲刚刚小学毕业，两次拒绝回国工作的机会，又来到成都中医药大学继续深造，师从中医针灸大师杨介宾教授，于1997年取得中医博士学位，成为世界首位外籍中医博士。毕业后，迪亚拉曾在成都新都区中医院、成都双流区中医医院等多所中医院坐诊，凭借扎实的中医理论和临床经验逐渐打破患者对“洋中医”的偏见。

“我的四川话不是刻意去学的，看的病人多了，跟病人聊着天就学会了。”迪亚拉在央视的一档节目中说，他喜欢跟患者聊天，这样可以帮助患者保持积极的心态，利于康复。

或许，他四川话说得这么好还有一个原因——1997年，迪亚拉和成都姑娘杨梅结婚，并生育一双儿女，成为地道的成都女婿。

在节目中，记者看到了迪亚拉身上明显的成都烙印：他喜欢逛人民公园，爱喝盖碗茶，还能讲出碗盖的作用；能用方言和本地人顺畅交流，还能跟着大爷在地上写书法，写的还是文言文。

培养多名乡村医生
被亲切地称为“黑求恩”

记者在这条视频的评论区里还看到一个高频词——“黑求恩”，它表达了成都人对这位黑人中医的尊敬。能够获得这个称呼，不仅是因为他精湛的医术和高尚的医德，还在于他在云南偏远乡村的一段医疗援助经历。

1997年，迪亚拉加入无国界医生项目，前往中国西南的偏远乡村，为落后地区提供医疗援助。20多年间，他频繁往返于云南昆明和红河州，不仅从事基层卫生保健工作，还在红河开展健康教育、麻风病援助、乡村医生

培训，前前后后为中国培养了三千多名乡村医生。

在迪亚拉走过的地方，他的医术、医德在当地传播开来，成都市民给他取了个亲切的称呼“黑求恩”。

管理马里鲁班工坊
他常往返马里和中国

在中国生活40多年，如今，除了治病救人的医生，迪亚拉有了更多的身份。他是马里鲁班工坊的中方主任，也是中非友好协会联盟副主席，致力于以中医为媒介推动中非合作交流。

2019年12月，马里鲁班工坊在马里首都巴马科市揭牌启运，旨在为非洲青年提供职业技术培训和就业机会。该工坊由天津医学高等专科学校、天津市红星职业中等专业学校联合巴马科科技大学、巴马科人文大学共建，是全球首个中医药领域的鲁班工坊。

“迪亚拉是中国培养的中医药博士，当时我们要在马里建鲁班工坊的时候，他就被推荐过来参与了建设。”天津市红星职业中等专业学校相关工作人员告诉记者，作为马里鲁班工坊中方主任，迪亚拉需要参与工坊的管理、培训和教学工作，因此经常往返于马里和中国，这可能也是他在非洲被偶遇的原因。

“中医是中国传统文化的瑰宝，也是打开中华文明的‘钥匙’。”去年12月，在“读懂中国”国际会议（广州）的一场专题会议中迪亚拉这样说。如何将这把“钥匙”传递给外国人，传递了这把“钥匙”又该怎么传授正确的开门方式，这是中医药文化“出海”值得思考的问题。

或许，迪亚拉就是这把“钥匙”的传递者。

华西都市报-封面新闻记者 曹菲