

《感动中国》2023年度人物、 中国援布水稻专家杨华德： 非洲稻田上的“魔术师”

丝绸包裹的种子，来自中国，饱满飘香的稻谷，长在非洲。从一个项目，到一个产业，黄皮肤汉子的执着，让黑皮肤的兄弟，理解了人类命运共同体的深意。稻浪千重，路远情长。
——《感动中国》颁奖词



布隆迪总统恩达伊施米耶（右）向杨华德颁发国家功勋成就奖



杨华德在田间为学员们开展农业技术培训



杨华德（后排左一）与当地农民在田间手捧杂交水稻谷粒



杨华德（右二）陪同布隆迪政府官员、农业专家调研布班扎省基航县林格四村的杂交水稻示范基地



杨华德（左三）带领专家组成员在田间调研稻瘟病



杨华德在田间查看当地水稻



杨华德（左一）在田间为学员讲解水稻种植技术要点

“把脉问诊”为稻田开出“中国良方”

◇李新 内江日报全媒体记者 张生俊

4月8日晚8点，CCTV-1《感动中国》2023年度获奖人物揭晓，其中有一位来自内江威远县农业科技服务中心农业技术推广研究员——杨华德。

自2015年起，杨华德肩负着国家使命，4次担任中国援布隆迪高级农业专家项目组组长，近9年来，他与团队成员一道深入田间地头，与布隆迪人民共同劳作，以“中国智慧”助力布隆迪实现国家粮食安全，带动当地人民脱贫致富，架起了中布友谊桥梁。

2013年受农业农村部国际交流中心的派遣，杨华德首次踏上非洲大陆，在莫桑比克为当地人传授水稻种植技术；2015年，在圆满完成援莫任务后，他再次前往布隆迪执行“高级农业专家项目”。

布隆迪人口约1200万，经济发展主要依赖农业。农业发展潜力大，但生产条件落后，平原地区水稻平均产量每公顷不到3吨。初到布隆迪，杨华德就被眼前破败的村庄、饥饿的农民、遍地的荒草深深触动。“当地农业生产条件极为落后，存在严重的粮食安全危机，基本上就是‘一把锄头打天下’，老百姓普遍没有饭吃。”杨华德说。

作为农民的孩子，幼年时杨华德也曾有过饥饿的经历，深知只有技术才能带来改变。杨华德带领专家组成员以解决布隆迪粮食安全为导向，深入田间、村庄开展系统调研，随后决定在布隆迪试种杂交水稻。

专家组从国内优选了7个杂交水稻品种，根据品种特性，结合布隆迪实际，从育秧、施肥、规范化栽培进行技术升级，制定试种方案，并在实施过程中，根据田间表现，研究制定布隆迪杂交水稻生产技术规范，调整水稻栽培种植体系，成功将水稻全生育期缩短了30天。

可喜的是第一期试种的杂交水稻产量惊人，杂交水稻平均产量达到7.5~10吨/公顷，“Y两优900”超级杂交水稻达到13.84吨/公顷，与当地品种相比将近翻了三倍，创造了水稻单产历史，同时创下非洲水稻高产纪录，在布隆迪引起轰动。

“我们优选的品种，长势各方面表现都远远优于当地品种，他们觉得这简直是太神奇了，像魔术一样。”杨华德笑着说道。

为了进一步验证杂交水稻在布隆迪推广的可行性，专家组连续开展了三期以技术完善为主体内容的川香优506示范，均获得成功，产量稳定在10吨/公顷左右，其产量较当地产量增长了近三倍。并以低海拔缩短生长期技术，采用“纯化+异地”方式，成功破解了低温影响导致结实率低的历史难题，有效解决了布隆迪中、高海拔区水稻品种稻瘟病抗性、黄叶症药剂得不到保障等问题，为布隆迪近年水稻的高质量快速发展作出了历史性贡献。

授人以渔 推广中国经验

“有这样好的产量、这样好的效益，如何将它推广，让老百姓增产增收？”这是杨华德一直思考的问题。

“授人以鱼不如授人以渔。”为了布隆迪水稻产业的可持续发展，他带领团队对布隆迪稻作进行科学分区，研究完善各主要生态区栽培技术规程，利用当地资源进行育种，探讨完善杂交水稻种子本土化生产技术，主持编写《布隆迪水稻》专著，开启了一场农业生产方式的变革之旅。

2018年，在布班扎省林格4村，他带领专家组首创了“生产性投入基金模式发展杂交水稻（脱贫减贫）示范村模式”，并试点中国扶贫经验，集中资源，打造减贫示范村，成立布隆迪班扎省基航县青年合作社。短短几年时间，他将杂交水稻

种植成功推广至布隆迪14个省56个示范村，单季种植面积2800公顷，单季增产1.4万吨，全年增产2.8万吨，数万人从中获益。

《探索“生产性投入基金”推广水稻种植助力当地农业增产农户增收——援布隆迪高级农业专家组技术援助项目减贫案例》荣获“第四届全球减贫案例征集活动”最佳减贫案例，充分展示了中国农业专家智慧和力量。

水稻总产量由2018年的5.6万吨增加到2021年的25.9万吨，涨幅高达365%。这对布隆迪的农业生产来说，是划时代的变革。布隆迪总统恩达伊施米耶对此高度评价，认为中国为非洲减少贫困、消除饥饿、保障粮食安全等发挥了积极作用。为此，2022年，杨华德荣获了布隆迪总统亲授的“国家功勋成就奖”，成为第一位获此殊荣的外国专家。

培养人才 激活“动力引擎”

“要发展，就要培养更多的实用型本土人才。”在杨华德看

来，要在布隆迪更好地推广中国杂交水稻，培养技术人员、扩大群众基础很重要。

“要扭转落后的观念，就得亲自带着他们干，告诉他们，加入我们的项目，就走上了脱贫致富之路，就有了希望。”杨华德多次组织现场培训和现场实操示范，向当地群众传授中国先进的水稻种植技术和农业发展理念，完成了农业系统官员、培养致富带头人及数以万计的技术农民的培训，为布隆迪的农业发展注入了强大的“新鲜血液”。

埃夫拉尔·恩达伊施米耶是杨华德的第一位学生。他原本只是一名大学毕业待业在家的“90”后青年，但因为英语好、聪慧好学，2016年被选定为农业技术员，开始跟着专家组学习种植技术和管理知识。

在专家组成员的指导和帮助下，经过几年的培养，他成长为推广杂交水稻技术的得力助手，并带领家乡发展杂交水稻脱贫致富，成为布隆迪全国闻名的创业典型。2019年7月，恩达伊施米耶被总统破格提拔为内政部地方发展司司长，如今已担任布隆迪国家合作经济发展署署长，成为布隆迪最年轻的

政府高官、中布友好的坚定支持者。

壮心不已 继续耕耘中布农业合作沃土

今年，杨华德60岁，按理说，可以退休安享晚年。但当前中布农业合作进入成果爆发期和攻坚期，他心系发展，便再次提出申请第四次赴非援布。

“经常有人问我：是否愿意继续留在布隆迪？我的回答是肯定的。”杨华德说，在这片土地上，生机勃勃的稻田寄托着布隆迪人民追求幸福生活的希望，也饱含着中国农业专家传授技术、共筑友谊的情怀。他与同事们愿同布隆迪人民继续耕耘中布农业合作的沃土，帮助更多当地人过上幸福生活。

在谈到接下来的援助任务时，杨华德表示：“将继续弘扬新时代援外精神，展现援外人的使命与担当，对标布隆迪2029年实现粮食安全、建成区域性水稻强国目标，在加大示范村建设的同时，把工作重心转移到水稻技术推广和种子工程上来。”（本文图片由受访者杨华德提供）

●公益广告



勤 劳 是 福

中华有福

富强 民主 文明 和谐
自由 平等 公正 法治
爱国 敬业 诚信 友善

中宣部宣教局 中国文明网