



湖南生物机电职业技术学院
Hunan Biological And Electromechanical Polytechnic

国家“双高计划”建设项目学校层面 建设任务完成情况佐证材料

一级任务：10 提升国际化水平

二级任务：10.2 探索在境外建设水稻研究中心
和农业鲁班工坊，开展杂交水稻本
土化农业技术培训和技能人才培养，
扩大农业职教的国际影响

湖南生物机电职业技术学院

二〇二四年元月

目 录

一、材料简述	1
二、佐证材料	1
10.2.1 探索在境外建设杂交水稻研究中心，与菲律宾国家种业中心等 境外机构和院校开展杂交水稻推广项目研究	1
10.2.1.1 与袁隆平高科技股份有限公司签约建立境外杂交水稻推广 中心	1
10.2.1.2 我院境外杂交水稻技术推广中心的相关新闻报道	4
10.2.1.3 学院杂交水稻协同创新中心(菲律宾研究基地)案例入选 2022 中国职业教育质量年度报告	5
10.2.2 为相关国家培训本土化杂交水稻生产技术人员 230 人次以上 ..	6
10.2.2.1 与湖南省隆平高科培训中心建立国际合作伙伴关系	6
10.2.2.2 在巴基斯坦、菲律宾、尼泊尔等国家实施杂交水稻国际培 训项目，累计培训 121 人次	8
10.2.3 与埃塞俄比亚阿加法学院开展杂交水稻和沙漠稻栽培技术推广 ..	14
10.2.3.1 与埃塞俄比亚阿加法学院开展杂交水稻和沙漠稻栽培技术 推广	14
10.2.4 成立杂交水稻技术技能培养基地	17
10.2.4.1 北山基地项目批复	17
10.2.4.2 建设新型职业农民和种子生产技术人员实训基地	18
10.2.4.3 国际化杂交水稻生产技术人员培训	20

10.2.4.4 国际学术交流：尼日利亚、西非几内亚、阿富汗留学生的 参观与学术汇报	20
10.2.4.5 布基纳法索高级别农业官员的交流访问加深国际合作	22
10.2.5 参与制订沙漠杂交稻、海水稻等生产技术标准	23
10.2.5.1 制定《晶两优系列再生稻高产种植技术规程》提升农业技 术国际影响力	23
10.2.5.2 杂交水稻研究中心：打造国际化的农业鲁班工坊	26

一、材料简述

探索在境外建设水稻研究中心和农业鲁班工坊，开展杂交水稻本土化农业技术培训和技能人才培养，扩大农业职教的国际影响（编号 10-2）共预设任务点 5 项，已完成 5 项，完成率 100%。佐证材料包括合作协议、新闻报道、培训证书、活动照片等，共计 13 项。

二、佐证材料

10.2.1 探索在境外建设杂交水稻研究中心，与菲律宾国家种业中心等境外机构和院校开展杂交水稻推广项目研究

佐证材料对应的建设任务点：“探索在境外建设杂交水稻研究中心，与菲律宾国家种业中心等境外机构和院校开展杂交水稻推广项目研究，努力将杂交水稻研究中心打造成农业鲁班工坊。”共计 3 项。

10.2.1.1 与袁隆平高科技股份有限公司签约建立境外杂交水稻推广中心

为了积极响应中国种业国际化战略，利用中国杂交水稻在全球的技术领先地位，广泛推广杂交水稻技术在“一带一路”沿线国家，特别是在非洲和东南亚地区的应用。2021 年 12 月，学院与袁隆平高科技股份有限公司达成协议，共同建设位于菲律宾的学院境外杂交水稻技术推广中心及协同创新中心。该项目旨在开展杂交水稻的本土化农业技术培训，同时培养相关技术和技能人才，以促进杂交水稻技术在全球的推广和应用。

2021.12.8

关于建设学院境外杂交水稻技术推广中心暨协同创新中心
(菲律宾研究基地)的协议

甲方: 湖南生物机电职业技术学院 (以下简称甲方)
乙方: 袁隆平农业高科技股份有限公司 (以下简称乙方)

为主动服务中国种业“走出去”战略,发挥中国杂交水稻世界领先的技术优势,广泛开展杂交水稻在一带一路国家的技术推广研究,面向非洲、东南亚开展杂交水稻本土化农业技术培训和技能人才培养,不断扩大中国农业职教的国际影响。按照甲乙双方的战略合作内容,经与乙方国际培训学院多次协商,拟委托其于12月10日前在乙方菲律宾基地挂牌湖南生物机电职业技术学院境外杂交水稻技术推广中心和湖南生物机电职业技术学院杂交水稻协同创新中心(菲律宾研究基地)。

一、合作原则

本着“优势互补,资源共享,互惠双赢,共同发展”的原则,双方建立长期、紧密的合作关系。

二、合作内容

1.受疫情影响,基地的选址及挂牌仪式等相关工作全权委托乙方国际培训学院在菲律宾的工作人员具体实施。确定在乙方菲律宾基地挂牌两个。名称为湖南生物机电职业技术学院境外杂交水稻技术推广中心和湖南生物机电职业技术学院杂交水稻协同创新中心(菲律宾研究基地)(中英双语)。

2.双方共同联合组建国际标准研发团队,研制超级杂交水稻生产国际化人才培养方案,开发相关专业教学标准、岗位认证标准、课程标准。双方共同开展科研项目的申报与研究,科研成果双方共享。

3.双方合作开发杂交水稻生产、农机使用与维修2门双语培训课程,研制杂交水稻生产技术规程、杂交水稻种子生产技术规程、杂交水稻品种栽培技术规程等。

4.建设杂交水稻国际培训资源库(含杂交水稻解剖生理、杂交水稻生产环境、杂交水稻有害生物防控技术、杂交水稻栽培技术、杂交水稻贮藏加工五门课程)

5.双方共同培养一批培养超级杂交水稻本土化技术人员,打造国际种业带班工坊。

6.双方建立开放服务和合作研究运行机制,全方位地开展国际与国内科技合作与交流。

三、合作期限

合同有效期为肆年,自双方签字、盖章之日起生效至2025年12月31日止。合作期满后,如需继续合作,由双方共同协商并签订书面协议。

四、进度要求及经费使用

2021年12月10日前完成合作内容第一项,2025年12月前完成其他合作内容。经费使用按时具体实施进行:

- 1.合作内容中第一项基地的选址及挂牌仪式经费甲方预算不超过人民币叁万叁仟元。
- 2.合作内容中第二项至第六项所需经费,根据具体实施进度及预算另行商定。
- 3.支付方式:挂牌后7个工作日完成转账支付。

乙方账户信息如下:

户名: 袁隆平农业高科技股份有限公司
营业执照号码:914300007121924698
地址: 长沙市芙蓉区合平路638号
开户银行: 光大银行长沙华泰支行
帐号: 78760188000057013

五、其它

1.本协议一式肆份,双方各执贰份,合作协议经双方代表签字、盖章后生效,双方应遵守有关条款、未尽事宜,可由双方协商解决。

2.甲方联系人: 杨 杨, 联系电话: 15973135548;

乙方联系人: 刘法谋, 联系电话: 18008423106

3.以上协议如遇客观情况发生重大变化或其他未尽事宜时,双方及时协商解决或签订补充协议,补充协议与本协议具有同等效力。

甲方: 湖南生物机电职业技术学院
法人代表(委托): (签字)

乙方: 袁隆平农业高科技股份有限公司
法人代表(委托人): (签字)

2021年12月8日

2021年12月8日

图1 与袁隆平高科技股份有限公司签订协议



图 2 境外杂交水稻技术推广中心和杂交水稻协同创新中心（菲律宾研究基地）

10.2.1.2 我院境外杂交水稻技术推广中心的相关新闻报道

2021年12月，我院在国际合作框架下，与隆平高科强强联合，成功在菲律宾种业中心建立了杂交水稻技术推广中心及杂交水稻协同创新中心（菲律宾研究基地），标志着我院在全球农业科技领域的影响力进一步扩大。



图 3 境外杂交水稻技术推广中心新闻报道

10.2.1.3 学院杂交水稻协同创新中心(菲律宾研究基地)案例入选 2022 中国职业教育质量年度报告

我院的杂交水稻协同创新中心（位于菲律宾的研究基地）案例，荣获《2022 中国职业教育质量年度报告》中高等职业教育国际合作篇的认可，展示了我院在全球教育合作与农业科技创新领域的相关成就。这一标志性成果不仅彰显了我院在推动国际化教育交流与合作方面的领先地位，也突显了我院在全球农业科技创新网络中的重要角色。通过与国际伙伴的深入合作，我院成功将先进的杂交水稻技术推广至全球，为推动世界农业发展和粮食安全作出了应有的贡献。



单班”留学培养项目、大学生实习实训项目等，培养了解中国文化、熟悉中国设备和技术标准的技能人才近 100 名，得到南非和刚果（布）政府部门及企业的好评，被南非政府相关部门授予“南非高技能人才培养示范基地”称号。

拓展国际合作科研平台。高职院校内外联动、产教协同，不断强化科研、技术等合作交流机制，一批学术性、技术性、专业性的国际合作科研平台初步建立。2021 年，国际合作科研平台数增至 368 个，较上年的 178 个翻了一番，科研平台建设成为国际合作的新趋势。科研平台类型不断丰富，由功能较为单一的人才培养和人文交流平台，逐步拓展到功能多样的技术研发中心、人才培养科研基地、产教融合协同创新平台、创新创业平台、职业教育研究中心等类型，发挥了人才培养、技术创新、咨询服务、文化传播、创新创业等综合功能。湖南生物机电职业技术学院在菲律宾成立杂交水稻协同创新中心，重点开展杂交水稻育种，育种试验面积从 4 公顷扩大到 12 公顷，选育出抗性好、丰产性好的杂交水稻恢复系 150 个，每年配制组合约 2 000 个。顺德职业技术学院与德国亚琛工业大学合作共建“广东—亚琛工业 4.0 应用研究中心”，在人才培训和企业技术服务方面开展合作，助力美的顺德马龙工厂微波炉生产基地工业 4.0 智能化升级改造并入选世界经济论坛“灯塔工厂”。

图 4 学院菲律宾杂交水稻协同创新中心案例入选 2022 中国职业教育质量年度报告

10.2.2 为相关国家培训本土化杂交水稻生产技术人员 230 人次以上

佐证材料对应的建设任务点：“为相关国家培训本土化杂交水稻生产技术人员 100 人次以上”，共计 2 项。

10.2.2.1 与湖南省隆平高科培训中心建立国际合作伙伴关系

2021 年，本校与隆平高科培训中心签署了一项国际合作与交流工作推进合作协议。通过此协议，我们共同致力于建立水稻研究中心、农业鲁班工坊及人才培养基地，旨在促进国际交流合作和技术人才培养。

生物机电职院—隆平培训中心国际合作与交流工作推进
合作协议

甲方：湖南生物机电职业技术学院（以下简称“甲方”）
乙方：湖南省隆平培训中心（以下简称“乙方”）

职业教育国际化是提升农业职业教育质量的重要举措。为开
创国际合作的新思路，丰富国际合作的新内涵，发挥中国现代农
业职教集团产教资源优势、搭建国际交流平台、提升职业教育水
平、提高人才培养质量、促进现代农业职教发展，湖南生物机电
职院与湖南省隆平培训中心就国际合作与交流工作开展达成如
下合作协议：

一、合作内容

1、探索在境外建设水稻研究中心和农业鲁班工坊

(1) 乙方协助甲方在菲律宾种业中心建设学院境外杂交水
稻研究中心，开展杂交水稻本土化农业技术培训和技能人才培养
及开展配套农业推广项目；

(2) 乙方协助甲方在境外建设农业鲁班工坊，培育方向由
乙方和所在国家、地区商定，开展技能人才培养，扩大农业职教
的国际影响。

2、建设国际化现代农业高素质技术技能人才培养基地

(1) 乙方协助甲方与菲律宾中吕宋大学或其他欧美国家高

水平大学建立国际交流合作关系，提升国际化办学能力；

(2) 乙方组织甲方管理人员、骨干教师、农业技术人员赴
美、法等发达国家学习；

(3) 甲方派遣专业教师赴乙方涉外基地所在国家和地区
指导职业教育教学改革，参与农技推广。

3、为“一带一路”沿线国家开发农业类专业标准、课程
标准及杂交水稻国际化人才培养标准

(1) 甲乙双方共同为埃塞俄比亚、东帝汶等农业职业院校
开发可使用的农业类双语培训专业标准；

(2) 甲乙双方联合开发国际通用的（种子生产与经营专业、
农业装备等）课程标准及教学资源库；

(3) 甲乙双方联合开发国际通用的国际化人才培养标准（含
种子生产与经营专业、农业装备等）。

4、双方共同推动与南非、尼泊尔、巴西、赞比亚等南南合
作国家开展合作

包括但不限于技术咨询与培训，提供技术服务等技术合作。

5、服务其他职校、企业“走出去”、“请进来”，开展农技培
训

(1) 服务湖南现代农业职教集团职校和企业，整合需求，
推动走出去开展国际职业教育对接和服务活动的开展。

(2) 服务湖南现代农业职教集团职校和企业，整合需求，
推动请进来开展国际职业教育对接和服务活动的开展。

二、合作年限

2021年4月—2025年3月，视合作效果续签或解约。

三、合作费用及支付方式

1、甲方根据项目需要聘请乙方隆平培训中心（含国际培训
学院）1-3名柔性人才，按学校相关管理办法进行付费；

2、乙方根据项目需要聘请甲方专家开展培训授课、技术服
务，根据实施情况进行付费；

3、甲方编写农机双语教材一册（耕种收三个环节的综合机
械化课程，农机主要包括：旋耕机、插（抛）秧机、农用植保飞
机、收割机、烘干机），及种子生产与经营等课程的开发，乙方
根据需求使用另行计费。

4、乙方协调国际培训学院在甲方北山基地挂牌涉外培训基
地并开展教育培训活动，根据项目发生实际费用进行结算。

5、由隆平高科协调的建设菲律宾杂交水稻研究中心、南南
合作、中吕宋大学交流等项目，不另行计算服务费。

甲方：湖南生物机电职业技术学院 乙方：湖南省隆平培训中心

法人代表（委托人）签字： 法人代表（委托人）签字：

日期：2021年5月6日 日期：2021年5月6日

图5 国际合作与交流工作推进合作协议

10.2.2.2 在巴基斯坦、菲律宾、尼泊尔等国家实施杂交水稻国际培训项目，累计培训 121 人次

本校近年来积极与隆平高科培训中心、海外院校及国际机构合作，针对巴基斯坦、菲律宾、尼泊尔等国的需求，开展了一系列杂交水稻生产技术的国际化培训项目。这些培训旨在培养具有国际视野的本土化技术人才，至今已成功培训超过 120 人。以下是与杂交水稻相关的培训详情：

表 1：2019-2023 年为相关国家开展杂交水稻国际化培训表

序号	国家、年度	培训内容	培训人数
1	东帝汶（2019 年）	东帝汶纳塔波纳农业职业学院水稻生产和西瓜生产培训班	6 人
2	巴基斯坦（2019 年）	杂交水稻高产栽培及推广研修班	32 人
3	尼泊尔（2019 年）	尼泊尔杂交水稻及杂交玉米培训班	20 人
4	菲律宾（2019 年）	雨季制种技术示范农田培训	59 人
7	埃塞俄比亚（2023 年）	阿加法-阿特维特学院教师农作物种植技术和畜牧技术培训	4 人
		总计：	121 人

(1) 东帝汶纳塔波纳农业职业学院合作办学（6人）

在与东帝汶纳塔波纳农业职业学院合作办学过程中，东帝汶纳塔波纳农业职业学院的6名学员通过参加水稻生产与西瓜生产学习，经考核后获结业证书。



图6 结业证书

(2) 2019年巴基斯坦杂交水稻高产栽培及推广研修班(32人)

2019年开设了巴基斯坦杂交水稻高产栽培及推广研修班,共有32名巴基斯坦学员参加。

序号	学员姓(英文)	名(英文)	所属组织	性别	工作单位(中文)	职务(中文)	级别
1	MUNIR	ASAM	巴基斯坦	男	P&D部(阿萨得喀什米尔)	计划主管	处级及以下
2	NASIM	MUHAMMAD	巴基斯坦	男	农业推广部(开伯尔-普赫图赫瓦)	总管	处级及以下
3	MUHAMMAD	ISHFAQ	巴基斯坦	男	农业部(开伯尔-普赫图赫瓦省)	农业官员	处级及以下
4	ASLAM	MUHAMMAD NAEEM	巴基斯坦	男	农业部(俾路支省)	农业官员	处级及以下
5	RAHEEM-UD-DEEN	RAHEEM	巴基斯坦	男	农业部(俾路支省)	农业官员	处级及以下
6	DAWOOD	MUHAMMAD	巴基斯坦	男	农业部(俾路支省)	农业官员	处级及以下
7	KAKAR	DOCTOR NOORULLAH	巴基斯坦	男	农业大学(俾路支省)	助理教授	处级及以下
8	SALEH	MUHAMMAD	巴基斯坦	男	农业研究院(信德省)	助理研究员	处级及以下
9	SATTAR	ABDUL	巴基斯坦	男	农业部(俾路支省)	农业官员	处级及以下
10	JAMIL	KAMRAN	巴基斯坦	男	农业部(俾路支省)	农业官员	处级及以下
11	AHMED	NAVEED	巴基斯坦	男	农业部(俾路支省)	农业官员	处级及以下
12	MARI BALOCH	SHAH NAWAZ	巴基斯坦	男	信德省农业大学(登多阿德姆)	主席	处级及以下
13	SALEEM	MUHAMMAD	巴基斯坦	男	信德省农业大学(登多阿德姆)	副教授	处级及以下
14	ANSARI	SHEERAZ AHMED	巴基斯坦	男	农业研究院(信德省)	助理研究员	处级及以下
15	BHUTTO	MIHER ALI	巴基斯坦	男	农业研究院(信德省)	助理研究员	处级及以下
16	YASIN	SHAZIA	巴基斯坦	女	农业研究院(信德省)	高级科学家	处级及以下
17	MEMON	ABDUL ALEEM	巴基斯坦	男	农业研究院(信德省)	高级科学家	处级及以下
18	KHAN	ZAFFAR ULLAH	巴基斯坦	男	农业部(俾路支省)	农业官员	处级及以下
19	SALEEM	FAHAD	巴基斯坦	男	GUARD农业研究服务公司	农学家	处级及以下
20	RASHEED	ABDUL	巴基斯坦	男	GURAD	首席研究发展品	处级及以下
21	ZARIF	MUHAMMAD	巴基斯坦	男	GURAD	地区销售经理	处级及以下
22	ALI	ZAFAR	巴基斯坦	男	GURAD	制种经理	处级及以下
23	WAHEED	WASEEM	巴基斯坦	男	GURAD	田地官员	处级及以下
24	NAWAZ	MUHAMMAD KASHIF	巴基斯坦	男	GURAD	地区销售	处级及以下
25	CHANNA	NAVEED ALI	巴基斯坦	男	GURAD	副经理	处级及以下
26	AKHTAR	NAVEED	巴基斯坦	男	GURAD	销售官员	处级及以下
27	ALI	RASHID	巴基斯坦	男	GURAD	农学家	处级及以下
28	JAMRO	GHULAM MUJTABA	巴基斯坦	男	GURAD	地区销售经理	处级及以下
29	JUNEJO	ASHFAQUE AHMED	巴基斯坦	男	GURAD	制种经理	处级及以下
30	SUHRANI	FAROOQUE AHMED	巴基斯坦	男	GURAD	地区销售经理	处级及以下
31	AZIZ	ABDUL	巴基斯坦	男	农业部(俾路支省)	农业官员	处级及以下
32	BHUTTO	ABDUL RAFI	巴基斯坦	男	农业研究院(信德省)	农业官员	处级及以下

图7 2019年巴基斯坦杂交水稻高产栽培及推广研修班学员信息

(3) 2019 年尼泊尔杂交水稻及杂交玉米培训班 (20 人)

2019 年 9 月开设了尼泊尔杂交水稻及杂交玉米培训班，共有 20 名尼泊尔学员参加。


2019年尼泊尔杂交水稻及杂交玉米培训班学员信息表

序号	学员姓 (英文)	名 (英文)	所属组织	性别	工作单位 (中文)	职务 (中文)	级别
1	RIMAL	BHIM PRASAD	尼泊尔	男	农业部	官员	处级及以下
2	PANTHA	PRAKASH	尼泊尔	男	农业部	农业推广员	处级及以下
3	PAUDEL	SUDAN	尼泊尔	男	农业部	初级技术员	处级及以下
4	PANERU	PRAKASH	尼泊尔	男	农业研究委员会	技术员	处级及以下
5	MARASINI	SRIJANA	尼泊尔	女	农业部	作物发展官员	处级及以下
6	BASNET	PITAMBER	尼泊尔	男	农业部	农业官员	处级及以下
7	THAPA	DHAN BAHADUR	尼泊尔	男	总理农业现代化项目	高级农业官员	处级及以下
8	PANERU	HARI PRASAD	尼泊尔	男	农业部	农业推广员	处级及以下
9	PARAJULI	BIRENDRA RAJ	尼泊尔	男	总理农业现代化项目	高级农业官员	处级及以下
10	JAISHI	DHARMA RAJ	尼泊尔	男	农业部	初级技术人员	处级及以下
11	SILWAL	RAJESHWAR	尼泊尔	男	农业部	农业推广员	处级及以下
12	MAINALI	RAM PRASAD	尼泊尔	男	农业研究委员会	技术员	处级及以下
13	RIJAL	TIKARAM	尼泊尔	男	适应气候变化项目	官员	处级及以下
14	GAUTAM	SARITA	尼泊尔	女	暖温带园艺中心	农业推广官员	处级及以下
15	PAUDEL	BHASKAR	尼泊尔	男	pyuthan地区水稻种植区	高级农业师	处级及以下
16	SHARMAADHIKARI	REENA	尼泊尔	女	全国玉米研究项目	科学家	处级及以下
17	BHANDARI	NABA RAJ	尼泊尔	男	农业部	高级农业官员	处级及以下
18	PAUDEL	SANTOSH	尼泊尔	男	农业部	技术员	处级及以下
19	DAWADI	KUL PRASAD	尼泊尔	男	种子质量控制中心	作物发展官员	处级及以下
20	PARAJULI	SURESH	尼泊尔	男	农业部	初级技术员	处级及以下

图 8 尼泊尔杂交水稻及杂交玉米培训班学员信息

(4) 2019 年菲律宾雨季制种技术示范农田日培训人员表 (59 人)

2019 年开设了菲律宾雨季制种技术示范农田日培训班，共有 59 名菲律宾学员参加。


CENTRAL LUZON STATE UNIVERSITY
 Science City of Muñoz, Nueva Ecija
 PHILIPPINE - SINO CENTER FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGY

ATTENDANCE SHEET

Activity: FIELD DAY ON FUMIGATION TECHNIQUE DEMONSTRATION BY NIKED PEE BOO FORTULAN
 Date: APRIL 09, 2019
 Venue: BARANGAY LUNA MUNICIPIO

No.	Name	Agency/Address	Position	Contact No.	Signature
1	Indro P. MORALES	DOSEPCO	FARMER	0917019100	[Signature]
2	ESTER M. SOLANO	LGU Pangasinan	M. A.	0929444781	[Signature]
3	FELIX P. SOLANO	LGU Pangasinan	EXPERIMENTER	0939798332	[Signature]
4	Violeta C. Morales	DOSEPCO	"	0947197118	[Signature]
5	JACKSON T. BAY	DOSEPCO	PRSC	"	[Signature]
6	Emmylou M. Morales	AGRI	Agri. S/S.I	0922178787	[Signature]
7	Regulo C. Conzon	"	"	0930442444	[Signature]
8	Hilda C. Cruz	DOSEPCO	Agri	091931777	[Signature]
9	N.J. de Jesus	"	Agri	0917740304	[Signature]
10	RICHARD ESTERONA	DOSEPCO	"	"	[Signature]
11	RICARDO BRAGA	DOSEPCO	GRANER	NO CALL	[Signature]
12	ROBERTO MORALES	"	GRANER	0910284988	[Signature]
13	MARIM V. MORALES	"	"	094031008	[Signature]
14	JAYME JAMES MORALES	"	Agri S/S.I	0910284988	[Signature]
15	REYNALDO BAJOAL	LGU PANAYBANAN	"	0905550018	[Signature]
16	ROBERTO MORALES	DOSEPCO	"	7040111	[Signature]
17	ROBERTO MORALES	DOSEPCO	"	0910284988	[Signature]
18	DANIELA P. BACAN	DOSEPCO	GRANER	0910284988	[Signature]
19	Ruben N. Ortega	DOSEPCO	GRANER	"	[Signature]
20	Romy Jun MORALES	DOSEPCO	"	0910284988	[Signature]
21	Carla abanji	PHILSCAT	"	"	[Signature]
22	Anel G. Maeda	PHILSCAT	"	092063070	[Signature]
23	Margie C. Santos	PHILSCAT	"	0910284988	[Signature]
24	JESSA KARANA	PHILSCAT	"	0910284988	[Signature]
25	PRINCE P. BACAN	PHILSCAT	"	"	[Signature]
26	BENSON Z. MORALES	PHILSCAT	"	"	[Signature]
27	RAMIL CATAPATAN	PHILSCAT	FAC	"	[Signature]
28	VAL C. GARCIA	PHILSCAT	HEALTH	"	[Signature]
29	CHRISTIAN S. GARCIA	PHILSCAT	BETH	"	[Signature]
30					

ATTENDANCE SHEET

Activity: _____
 Date: _____
 Venue: _____

No.	Name	Agency/Address	Position	Contact No.	Signature
1	Jay Palangan	DOSEPCO	Driver		[Signature]
2	Baldino Alingon	DOSEPCO	Chairman		[Signature]
3	Alfredo Binaliza	DOSEPCO	Member		[Signature]
4	Edyca Cruz	DOSEPCO	Member		[Signature]
5	MARIA FLORENO	DOSEPCO	Member		[Signature]
6	MARIA FLORENO	DOSEPCO	Member		[Signature]
7	Francisco Abayon	DOSEPCO	Member		[Signature]
8	Francisco Abayon	DOSEPCO	Member		[Signature]
9	Francisco Abayon	DOSEPCO	Member		[Signature]
10	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]
11	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]
12	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]
13	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]
14	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]
15	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]
16	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]
17	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]
18	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]
19	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]
20	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]
21	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]
22	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]
23	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]
24	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]
25	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]
26	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]
27	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]
28	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]
29	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]
30	JANE MORALES	DOSEPCO	4		[Signature]

(UP-SPJ/PSC/004 (Revision No. 02 January 20, 2017))

图 9 菲律宾雨季制种技术示范农田日培训人员信息

(5) 阿加法-阿特维特学院教师农作物种植技术和畜牧技术培训

2023年11月6日，埃塞俄比亚阿加法·阿特维特学院四名教师完成了来我校为期11天的访学交流活动，参加了农作物种植技术和畜牧养殖技术的学习，通过考核获得了结业证书。



图 12 埃塞俄比亚阿加法·阿特维特学院四名教师来我校交流学习



图 13 埃塞俄比亚阿加法·阿特维特学院四名教师结业证书

10.2.3 与埃塞俄比亚阿加法学院开展杂交水稻和沙漠稻栽培技术推广

佐证材料对应的建设任务点：“与埃塞俄比亚阿加法学院开展杂交水稻和沙漠稻栽培技术推广”，共计 1 项。

10.2.3.1 与埃塞俄比亚阿加法学院开展杂交水稻和沙漠稻栽培技术推广

2021 年，本校与隆平高科培训中心签署了一项国际合作与交 2023 年 10 月，埃塞俄比亚阿加法·阿特维特学院的教师团队访问了湖南生物机电职业技术学院，标志着两校在农业技术领域的国际合作迈出了重要一步。此次访学期间，植物科技学院的专家团队为来宾提供了杂交水稻栽培技术的现场教学与深入讲解，展示了我校在农业科技教育与实践中的深厚功底。

依托隆平高科的国际合作与培训平台，我校积极参与了杂交水稻品种的国际推广和技术服务工作。特别是针对高温地区的农业挑战，推广了三个适应性强、对病虫害有良好抵抗力的杂交水稻品种：深两优 5814、C 两优 513、Y 两优 1 号。针对埃塞俄比亚特有的高温高湿、土壤沙性重、保肥保水能力差等生产条件，我们采用了三项创新技术：多段施肥、旱耕旱整旱直播以及“一封二控三补”的除草技术，这些技术有效控制了病虫害，实现了产量的 15% 提升。

2023 年，我校荣获“埃塞俄比亚国家职业标准开发项目立项建设单位”的称号，这不仅是对我校在国际职业教育领域贡献的认可，也是对我校在推动农业技术国际合作与技术传播方面成就的肯定。我们将继续致力于提升国际化水平，加强与国际伙伴的合作，为全球农业技术的发展与进步贡献力量。



图 14 为埃塞俄比亚阿加法·阿特维特学院教师现场授课

中非职业教育联盟文件

中非职教函【2023】16号

关于公布第一批“埃塞俄比亚国家职业标准开发项目” 立项建设单位的通知

有关单位：

根据《中非职业教育联盟关于开展第一批“埃塞俄比亚国家职业标准开发项目”立项建设单位遴选工作的通知》（中非职教函【2023】1号）《中非职业教育联盟关于开展第一批“埃塞俄比亚国家职业标准开发项目”立项建设单位评审工作的通知》（中非职教函【2023】12号）《中非职业教育联盟关于第一批“埃塞俄比亚国家职业标准开发项目”拟立项建设单位公示的通知》（中非职教函【2023】14号）文件要求，经学校申报、联盟初审、专家评审和前期公示，确定“北京电子科技职业学院、天津职业大学和黄河水利职业技术学院”等单位申报项目立项实施，现予以公布。

接下来，联盟将协同中埃双方专家工作组与埃塞俄比亚劳动与技能部共同制定项目实施计划，建立项目立项建设单位沟通交流工作机制，指导立项建设单位制定详细实施方案，并择机举办项目启动大会。请所有立项建设单位结合实际，建立专项工作小组和工作机制，强化过程管理，高质量按时完成项目建设。

联系人：联盟秘书处马老师 15908945081，徐老师 17860211605。

附件1

表1 第一批“埃塞俄比亚国家职业标准开发项目”立项建设单位名单

序号	职业标准名称	等级	立项单位	立项结果
1	机械技术员/工程师 II-IV 级	II 级	滁州职业技术学院	牵头
		III 级	浙江工业职业技术学院	牵头
		IV 级	杭州科技职业技术学院	牵头
			滁州职业技术学院	参与
2	机械加工技术员/工程师 II-IV 级	II 级	天津现代职业技术学院	牵头
			浙江工业职业技术学院	参与
		III 级	济宁职业技术学院	牵头
			广东科学技术职业学院	参与
		IV 级	宁夏职业技术学院	牵头
			乐山职业技术学院	参与

序号	职业标准名称	等级	立项单位	立项结果
		III 级	无	/
120	紧急医疗服务 III-IV 级	III 级	湖北三峡职业技术学院	牵头
		IV 级	广东茂名健康职业学院	牵头
121	消防安全和应急管理技术员/工程师 I-V 级	I 级	无	/
		II 级	无	/
		III 级	无	/
		IV 级	重庆商务职业学院	牵头
		V 级	无	/
122	农作物种植技术员/工程师 I-IV 级	I 级	无	/
		II 级	玉溪农业职业技术学院	牵头
		III 级	湖南生物机电职业技术学院	牵头
		IV 级	无	/

图 15 公布第一批“埃塞俄比亚国家职业标准开发项目”立项建设单位的通知



图 16 在国外推广新技术、新品种（右下图左起第三位为我校种子专业 2007 级毕业生王健，第五位为隆平高科黄大辉）

10.2.4 成立杂交水稻技术技能培养基地

佐证材料对应的建设任务点：“（4）成立杂交水稻技术技能培养基地”，共计 5 项。

为了加强国际杂交水稻技术的推广和人才培养，我们成立了“湖南超级杂交水稻生产示范与人才培养基地”（简称北山基地），旨在将其建设成为一个国际化的杂交水稻生产人才培养中心。

10.2.4.1 北山基地项目批复

通过政府相关部门的批复，北山基地项目得以正式启动，标志着我们在杂交水稻技术人才培养方面迈出了重要一步。

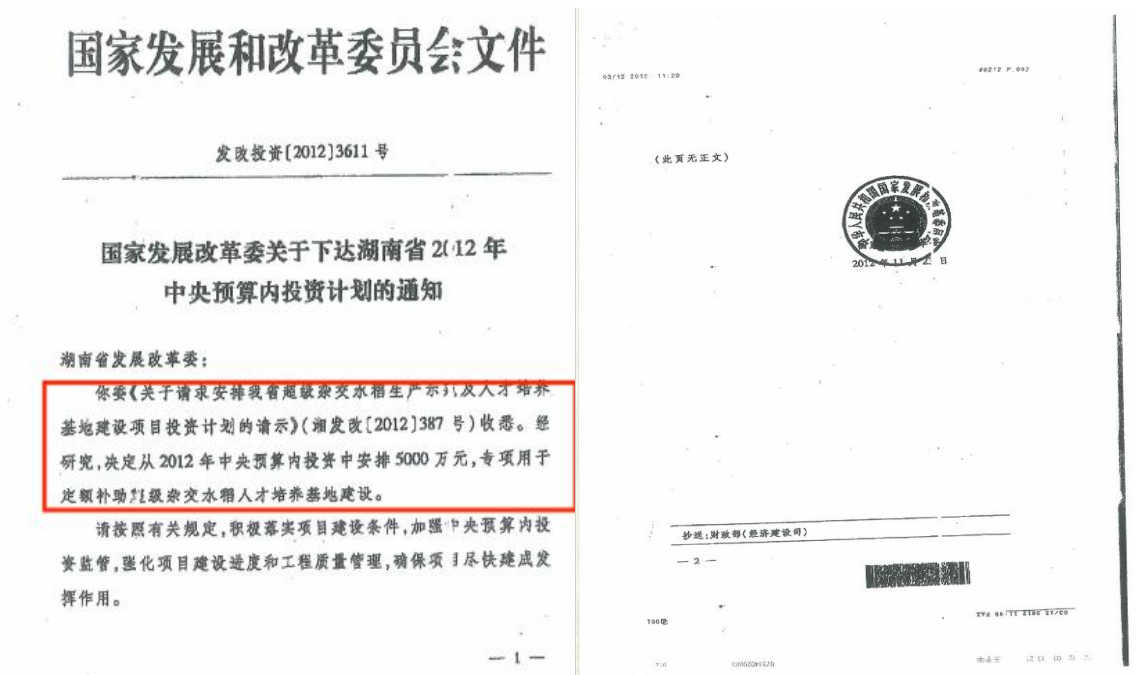


图 17 北山基地批复文件

10.2.4.2 建设新型职业农民和种子生产技术人员实训基地

我们着手建设两个专门的实训基地：一是面向新型职业农民的实训基地，二是针对种子生产与经营的国内外技术人员实训研习基地。这些基地旨在提供实践操作与技术研习的平台，以提升技术人才的专业能力。



图 18 全国新型职业农民培育示范基地



图 19 种子生产与经营海内外技术人才实训研习基地



图 20 学生实训照片

10.2.4.3 国际化杂交水稻生产技术人员培训

依托北山基地，我们为来自相关国家的学员提供本土化杂交水稻生产技术培训。这一举措旨在培养能够适应各自国家农业发展需求的技术人员，推动杂交水稻技术的国际化发展。

表 2：2019-2023 年杂交水稻技术技能培养基地培训内容

序号	国家、年度	培训内容	培训人数
1	东帝汶（2019 年）	东帝汶纳塔波纳农业职业学院水稻生产和西瓜生产培训班	6 人
2	巴基斯坦（2019 年）	杂交水稻高产栽培及推广研修班	32 人
3	尼泊尔（2019 年）	尼泊尔杂交水稻及杂交玉米培训班	20 人
4	菲律宾（2019 年）	雨季制种技术示范农田培训	59 人
5	菲律宾（2021 年）	雨季制种技术示范农田培训	30 人
6	尼日利亚（2022 年）	"一带一路"国家水稻种植全程机械化首期援外培训班	79 人
7	埃塞俄比亚（2023 年）	阿加法-阿特维特学院教师 农作物种植技术和畜牧技术培训	4 人
		总计：	230 人

10.2.4.4 国际学术交流：尼日利亚、西非几内亚、阿富汗留学生的参观与学术汇报

2022 年 10 月 9 日，北山基地迎来了来自尼日利亚、西非几内亚、阿富汗等多国的外国留学生，他们的到访不仅加深了国际农业教育的交流，也为基地增添了一份国际化的氛围。张建国主任热情欢迎了这批特殊的访客，并由中南大学的罗老师主持了农业交流会。在此次交流会上，各国留学生代表进行了学术汇报，分享了他们国家在农业发展上的经验和挑战，促进了国际农业知识的交流与共享。



图 21 外国留学生来北山基地进行参观交流

10.2.4.5 布基纳法索高级别农业官员的交流访问加深国际合作

2019年3月，由安全副处长率领的布基纳法索高级别农业官员研修班一行15人访问了我们的学院。这次访问不仅是湖南生物机电职业技术学院国际交流的重要里程碑，也是加强中非农业合作的关键一步。湖南省农业农村厅农业对外经济合作中心的谭柱科长在座谈会上强调了学院作为湖省农业人才培养基地的重要角色，并期望农业农村部能进一步支持湖南农业职业教育的合作发展。此次交流访问旨在深化教育培训合作，共同促进布基纳法索的农业发展，展现了我们学院在国际农业教育与合作领域的积极作用。

三湘都市报 | 布基纳法索官员来湘“取经”农业发展

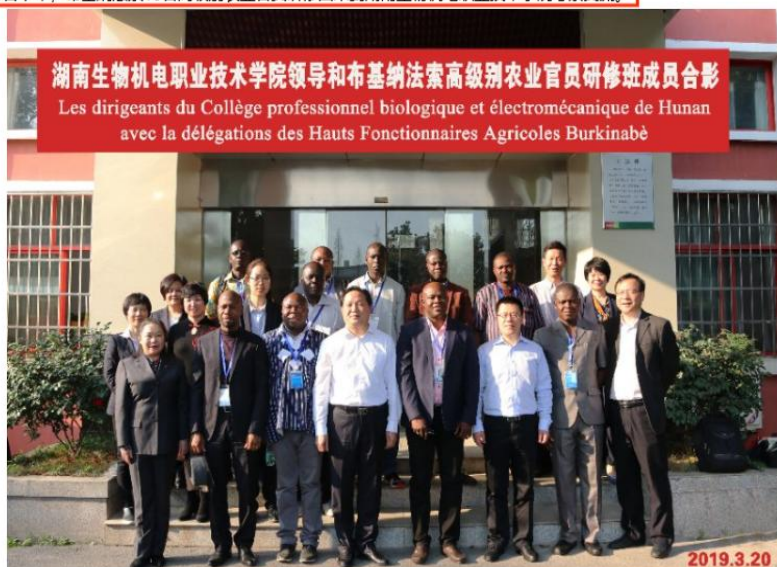
2019-03-22 宣传统战部 访问量: 1087

分享到: 

2019年3月21日，三湘都市报以《布基纳法索官员来湘“取经”农业发展》为题，报道了3月20日下午，布基纳法索10名高级别农业官员研修班来到湖南生物机电职业技术学院考察交流。

新闻链接: <http://sxdsb.voc.com.cn/NewsDetail/999772.html?from=timeline&invite=2853960>

3月20日下午，布基纳法索10名高级别农业官员研修班来到湖南生物机电职业技术学院考察交流。



三湘都市报3月21日讯 “这次布基纳法索官员来校考察，将为学院国际合作办学中探索新的国际交流模式提供更好的渠道和平台，也将进一步推动双方农业教育事业共同发展，互惠互利。”根据农业农村部国际交流服务中心对中非援助项目的统一安排，3月20日下午，布基纳法索10名高级别农业官员研修团来到湖南生物机电职业技术学院考察交流。

据悉，布基纳法索是位于非洲西部沃尔特河上游的内陆国。该国以农牧立国，也是周边非洲国家主要的外来劳工输出国。2018年5月26日，布基纳法索与中国正式恢复大使级外交关系。此次布基纳法索高级官员的来湘交流，是为了加强中布双方在农业领域的国际交流与经验交流，为农业农村部援布基纳法索的应急派出任务提高成效。



湖南生物机电职业技术学院院长史明清表示，高职院校办学要面向世界、面向国际市场，这对学校的老师们来说也是一种提高，需要进行英语教学，首先语言关要过。另外，国外农业官员、技术人员等培训，需要得到中国的支持援助。那么，学校响应国家“一带一路”倡议，积极践行“走出去”，共同提高教育水平，提升学生培养质量，增强中国的国际知名度。

此前，湖南生物机电职院与东帝汶农业部签署合作备忘录，学习彼此经验，分享教育领域信息和资源。合作协议自2019至2022年，为期三年，今年已接收了第一批东帝汶2名教师及4名学生，涉及种植、养殖、农业机械类专业。

图 22 三湘都市报 | 布基纳法索官员来湘“取经”农业发展新闻报道

10.2.5 参与制订沙漠杂交稻、海水稻等生产技术标准

佐证材料对应的建设任务点：“参与制订沙漠杂交稻、海水稻等生产技术标准”，共计 2 项。

10.2.5.1 制定《晶两优系列再生稻高产种植技术规程》提升农业技术国际影响力

我校的刘登魁研究员主持制定了《晶两优系列再生稻高产种植技术规程》，并于 2022 年 12 月正式颁布实施。这一技术规程的制定，不仅为国内外的稻米生产提供了科学、系统的种植指导，也体现了我校在国际农业技术标准制定方面的重要贡献与领导力。

HNNY

湖南省农业技术规程

HNNY368-2022

晶两优系列再生稻高产种植技术规程

JING Liangyou Variety Series Technical Regulation for Ratoon Rice

High-yield Cultivation

2022-12-28 发布

2022-12-28 实施

湖南省农业农村厅 发布

目次

前言.....	1
1 范围.....	2
2 规范性引用文件.....	2
3 术语和定义.....	2
4 头茬种植管理.....	2
5 再生季管理.....	3
6 废弃物处置.....	4
7 档案记录.....	4

前 言

本文件按照《湖南省农业技术规程制修订与发布管理规范》相关规定起草。

本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由湖南省农业农村厅提出，省农业农村标准化技术委员会技术归口。

本文件起草单位：湖南生物机电职业技术学院，湖南省隆平培训中心。

本文件主要起草人：刘登魁，傅爱斌，黄新杰，屈成，姚栋萍，邓荟芬，杨丽丽，黎建文，李源环，刘均平。

晶两优系列再生稻高产种植技术规程

1 范围

本文件规定了晶两优系列再生稻高产种植的头茬种植管理、再生季管理等技术要求。

本文件适用于晶两优系列再生稻高产种植。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 4285 农药安全使用标准

GB 4404.1 粮食作物种子

GB/T 5084 生产灌溉用水标准

GB/T 8321 农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 头茬种植管理

4.1 品种选择

选用符合GB4404.1要求的杂交稻种子，宜选生育期不超过135天的晶两优系列品种。

4.2 适时早播

应与早稻同期播种，其中移栽、抛秧、机插可在3月中下旬播种，直播则根据气温条件，选择3月底至4月上旬播种。确保头茬收割时间：湘北地区8月10日前、湘中地区8月15日前、湘南地区8月20日前。

4.3 合理密植

图 23 《晶两优系列再生稻高产种植技术规程》

10.2.5.2 杂交水稻研究中心：打造国际化的农业鲁班工坊

(1) 成为鲁班工坊建设联盟观察员单位

我校杂交水稻研究中心荣获鲁班工坊建设联盟观察员单位的身份，这是我校在国际职业教育领域内的重要里程碑，标志着我们在国际农业技术教育与交流中的地位和影响力得到进一步认可。

关于鲁班工坊建设联盟新增成员单位的公告

发布时间：2023-03-23

根据《鲁班工坊建设联盟工作办法》，经鲁班工坊建设联盟理事会审议通过，决定接收186个单位为成员单位，65个单位为观察员单位（名单附后）。

特此公告。

附件：[鲁班工坊建设联盟新增成员及观察员单位名单.pdf](#)

二、观察员单位（65所）

序号	院校名称	序号	院校名称
1	北京电子科技职业学院	25	安徽水利水电职业技术学院
2	北京财贸职业学院	26	安徽医学高等专科学校
3	北京劳动保障职业学院	27	安徽机电职业技术学院
4	北京交通运输职业学院	28	泉州职业技术大学
5	石家庄职业技术学院	29	漳州职业技术学院
6	石家庄铁路职业技术学院	30	南昌职业大学
7	秦皇岛职业技术学院	31	景德镇艺术职业大学
8	沧州医学高等专科学校	32	江西软件职业技术大学
9	山西工程科技职业大学	33	江西财经职业学院
10	运城职业技术大学	34	江西应用技术职业学院
11	山西省财政税务专科学校	35	山东工程职业技术大学
12	内蒙古化工职业学院	36	山东外国语职业技术大学
13	辽宁理工职业大学	37	山东交通职业学院
14	沈阳职业技术学院	38	淄博职业学院
15	辽宁经济职业技术学院	39	河南科技职业大学
16	渤海船舶职业学院	40	河南职业技术学院
17	黑龙江职业学院	41	河南农业职业学院
18	黑龙江建筑职业技术学院	42	湖北职业技术学院
19	哈尔滨铁道职业技术学院	43	湖南软件职业技术大学
20	上海工艺美术职业学院	44	长沙航空职业技术学院
21	苏州工业职业技术学院	45	湖南生物机电职业技术学院

图 24 鲁班工坊建设联盟新增成员名单公示文件

(2) 受邀参加鲁班工坊建设联盟第二次成员大会

2020年5月10日至12日，我校受邀参加了在天津市职业大学举办的鲁班工坊建设联盟第二次成员大会。我校对外合作交流处副处长杨杨同志出席了此次大会。大会旨在共享鲁班工坊建设的经验和成果，共同推进中国职业教育的国际化发展，支持“一带一路”倡议，为构建人类命运共同体作出贡献。我校的参与不仅展示了我们在国际职业教育领域的积极姿态，也为我校进一步拓展国际合作提供了宝贵机遇。

首页 学校概况 学校新闻 内设机构 院系设置 教学科研 校园文化 学生管理 招生就业 专题专栏

当前位置：首页 > 学校新闻 > 正文

我校受邀参加鲁班工坊建设联盟第二次成员大会

2023-05-15 对外合作交流处 访问量: 445 分享到：

5月10日-12日，我校受邀参加由中国教育国际交流协会鲁班工坊建设联盟主办，天津市职业大学承办的“鲁班工坊建设联盟第二次成员大会，对外合作交流处副处长杨杨参加本次大会。

中国教育国际交流协会副秘书长王永利在大会致辞中指出，希望联盟统筹整合各类资源，在充分总结各地各校赴境外办学的经验基础上，高标准定位、高水平建设、高质量发展，在规范、标准、模式、机制、质量和评价等方面进一步规范职业院校境外办学活动。教育部国际合作与交流司二级巡视员吴劲松在致辞中表示，鲁班工坊是中国职业教育“走出去”的新名片，鲁班工坊建设联盟要增强核心竞争力、提高办学质量、打造一只优秀的管理及教学团队。天津市教育委员会副主任罗延安和天津职业大学党委书记夏静波都在致辞中提到要主动作为讲好中国故事，积极参与“一带一路”产教融合。

鲁班工坊建设联盟理事长刘雅敬做鲁班工坊联盟工作汇报，对2022年工作进行总结以及2023年联盟工作的计划，联盟从首批72家单位扩容到323家，其中258家成员单位，65家观察员单位，2023年要举办第二次联盟成员大会，推动联盟能力建设，加强联盟新媒体建设。

中国教育国际交流协会职业教育与培训部主任何培作题为《鲁班工坊建设及发展情况》的主题报告，鲁班工坊建设联盟专家委员会委员杨延以《鲁班工坊运营项目研究与分析》为题做主旨发言，天津轻工职业技术学院党委书记戴裕杰和陕西铁路工程职业技术学院副院长张学钢分享了各自鲁班工坊建设的经验，大会还开展平行论坛、企业专场与主题沙龙，成员单位进行学习交流。

鲁班工坊建设联盟为共鉴共享鲁班工坊建设经验和成果，共同建设中国职业教育境外办学国家品牌，2020年11月，由中国院校、研究机构、企业和社会组织发起的全国性、非营利性组织鲁班工坊建设联盟正式成立，中国教育国际交流协会对联盟进行管理，联盟研发鲁班工坊建设标准，开展鲁班工坊立项、质量监管和终止退出工作，成为职业教育“走出去”的重要平台，助力“一带一路”建设，为构建人类命运共同体作出贡献。



图 25 受邀参加鲁班工坊建设联盟第二次成员大会

通过这些活动和成就，我校在推动国际农业技术标准的制定与实施方面展现了积极的作用和国际化的视野，进一步加强了我校在全球农业教育和技术交流领域的影响力。