

联系人

欧洲



Johannes Buschmeier
总经理
AFC 国际农业与金融咨询有限公司
电话: +49 228 92 39 40 60
传真: +49 228 98 57 979
手机: +49 157 75 40 75 05
邮箱: Johannes.buschmeier@afci.de
www.afci.de



Tesa Weiss
项目经理
AFC 国际农业与金融咨询有限公司
Baunscheidstr. 17
D-53113 Bonn
电话: +49 228 92 39 40 17
传真: +49 228 98 57 979
手机: +49 157 75 40 75 17
邮箱: tesa.weiss@afci.de



Alejandro Figueroa
德方负责人
AFC 国际农业与金融咨询有限公司
中德作物生产与农业技术示范园
手机: +421 905 257 465
邮箱: alejandro.figueroa@afci.de;
afagro@afagro.sk

中国



张莉
首席代表
德国农业协会中国办公室
北京市朝阳区
亮马河大厦
1座1301
(邮编: 100004)
电话: +86 10 65 90 61 20
邮箱: leely@dlg.org.cn
www.dlg.org.cn



刘天星
中德作物生产与农业技术示范园青年专家
江苏省农垦农业发展股份有限公司黄海分公司
江苏省盐城市响水县大有镇
(邮编224624)
手机: +86 158 51 10 74 65
邮箱: liu-afc@dlg.org.cn



微信扫一扫, 了解更多
<http://www.huanghai-demopark.cn>



中德作物生产与农业技术示范园



版权

图片来源：
AFC国际农业与金融咨询有限公司
江苏省农垦农业发展股份有限公司
黄海分公司

声明：
该项目技术层面由德国联邦食品与农业部（BMEL）开展的双边合作项目资助。本书内容所表达的观点不代表德国联邦食品和农业部及其合作部门中华人民共和国农业农村部的任何观点。

目录

01 项目概况

02 项目时间轴

03 项目团队

04 项目合作方

05 项目成果

项目背景

德国联邦食品与农业部在中德农业和食品领域的双边合作项目始于 2008 年，从农业耕作示范，到 2010 年扩大到畜牧、育种等多个合作项目。

2015 年“中德农业中心（DCZ）”在北京成立办公室，有效促进了中德之间的合作交流，并搭建起双边关系的交流平台。其主要目标是促进中德两国在农业和粮食领域的沟通交流，并建立常设机构。

自 2015 年 8 月以来，德国联邦食品与农业部一直在资助“中德作物生产与农业技术示范园”项目。



项目背景

德国联邦食品与农业部的双边合作规划的总体目标：为世界范围内高效节约的高质量农业作出贡献。其目的是确保人们的可持续性粮食安全，同时保护环境。



因此，中德作物生产与农业技术示范园应运而生。示范园的总目标是提高生产力、减少环境污染、保护耕地和发展可持续农业。项目利用现代农业技术，与当地生产技术相融合，使农业发展更高效，更具有可持续性。在苏垦农发黄海分公司提供的 2250 亩（150 公顷）耕地上，试验示范可持续性的耕作方式方法。

该项目与欧洲合作企业及其在中国的分公司一起，在农业机械和植物保护等方面密切合作。同时与中国科研机构建立紧密联系，共同规划和实施田间试验，并在新型作物轮作和现代化耕作方式上进行大范围示范。

项目亮点

项目亮点



引进德欧高质量、高效率先进装备，促进农业的精准和可持续性，并改良土壤。



出版和发布示范园经验总结（田间日导览手册、示范园手册以及各种主题的视频）



开展试验示范，如新型作物轮作、品种试验以及减肥减药减种试验。既降低了成本，又保护环境。



搭建国际交流和信息分享平台，示范园微信公众号发布文章超过 100 篇，阅读人数超过 1.5 万人次。



组织开展各类培训，培训学员超过 5500 人



项目成果

项目成果

德国联邦食品与农业部（BMEL）

资助：专家培训、宣传推广及活动举办、差旅费和项目日常办公开销

中华人民共和国农业农村部（MARA）

扶持：国内相关合作企业

江苏省农垦农业发展有限公司和黄海分公司

提供：示范耕地、人力资源、农资、基础设施、办公室和培训物资，以及大型活动费用

项目合作企业

提供：农机具、化肥、农药和技术类培训

成果输出

1. 增加专业技术知识，包括如何实现现代化可持续农业，如何在可持续农业方面与当地技术相融合。

- ▶ 田间现场培训，目标人数超 2000
- ▶ 5 次欧洲游学
- ▶ 16 名培训师培训（ToT）学员
- ▶ 组织举办研讨会、座谈会和网络研讨会，参与人数超 5.5 万人

2. 与当地农机农艺技术融合创新，以可持续性生产和成本节约为中心，设置一系列试验示范，并推广适应当地的作物生产方式。

- ▶ 超过 15 个试验主题（如作物轮作、品种试验、土壤管理、减肥减药、播种量、农机试验、条田合并、排灌管理）
- ▶ 通过试验示范，带动其它农场对作物栽培技术的融合创新（如油菜、旱稻种植和高质量秸秆粉碎等）

3. 示范园成功发挥中德农业桥梁纽带作用，积极促进农业专业知识和经验的分享

- ▶ 举办六届田间日，现场参加者超过 2000 人
- ▶ 其中一届“线上 + 线下”田间日，线上访客超过 8 万名
- ▶ 在国际展览会、中德农业周、各类农业相关座谈会、新闻发布会和圆桌会议上分享示范园经验和成果
- ▶ 在示范园微信公众号上定期更新示范园动态
- ▶ 发布专家手册合集，如田间日导览手册、作物栽培指南、农业生产管理、示范园系列手册等等

成果	目标群体
能力建设	来自苏垦农发农场和其它农场的管理人员和农业技术人员; 组织、机构、协会和学校（科研机构工作人员、农业从业人员、教授和学生等）
试验示范	
知识传播	



2015年8月，中德两国农业农村部在双边合作规划下启动了“中德作物生产与农业技术示范园”项目。项目落地江苏省，实施地点为江苏省农垦农业发展股份有限公司黄海分公司。

项目旨在通过对现代化、可持续作物生产领域的进一步培训和示范来支持中国农业的可持续发展。



在苏垦农发、黄海农场、德国农业协会和项目合作企业的帮助下，中德示范园团队参加或访问了：

- ▶ 安徽（龙亢农场）
- ▶ 黑龙江（在大庆和哈尔滨分享免耕技术和农业设备管理）
- ▶ 甘肃（在兰州探讨产量问题）
- ▶ 河南（在小刘固农场学习堆肥和循环农业）
- ▶ 湖北（在恩施茶叶种植园进行土壤肥力问题探讨）
- ▶ 广西（在南宁劳拉养猪场探讨粪液处理）
- ▶ 北京（培训师TOT培训、中德农业周、中德农业企业洽谈会等）
- ▶ 江苏（在南京、盐城、连云港等地访问大学、土壤研究所和现代农业示范园等）
- ▶ 上海（今粹农场和崇明农场）
- ▶ 内蒙古（呼伦贝尔农垦田间日）
- ▶ 泰国（曼谷国际农机展）

项目活动

项目活动



示范园试验如何通过现代化、可持续的生产和管理方法发挥作物生产潜力，同时通过作物轮作和提高土壤肥力来保护自然环境



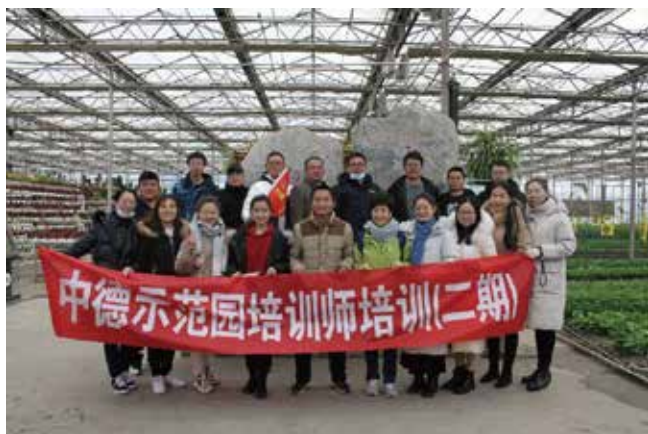
组织田间日、新闻发布会和其它跨学科等活动，将项目成果向公众开放



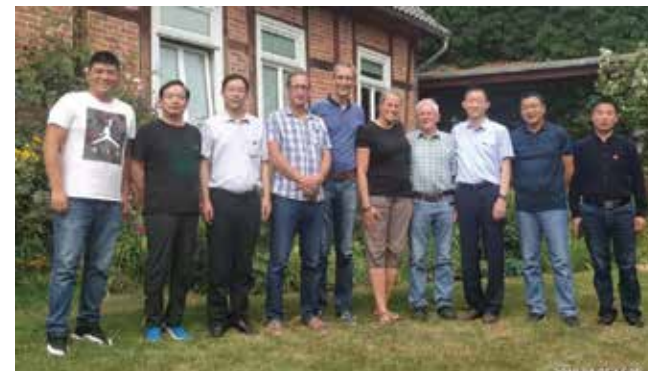
增强实际操作技能，发展现代化、可持续作物生产技术和方法，加强先进农机具的使用方法，以及农场和企业管理



搭建开放的项目平台，并与中国农业领域的专家、学者和其它单位建立交流与联系



与培训单位、高校和科研机构建立联系，对培训老师和技术人员进行培训



前往德国或欧洲进行考察，促进中德或中欧专家之间的积极交流



项目一期

2015年 ▼

- 8月 项目启动，德国长期专家抵达中国
- 9月 第一次欧洲考察学习（德国和瑞士）
- 10月 在黄海农场开始进行田间实地培训
开始进行田间试验示范
- 11月 在黄海农场举行项目启动仪式
首次参加中德农业中心组织的中德农业周活动

2016年 ▼

- 4月 中德农业示范园第一届田间日活动
- 7月 第二次欧洲考察学习（德国）
- 10月 中德农业示范园第二届田间日活动
首次参加武汉国际农机展
- 11月 第二次参加中德农业中心组织的中德农业周活动

2017年 ▼

- 3月 参加泰国曼谷国际农机展览会
- 4月 参加南京国际农机展 - 展位展览和新闻发布会
第三次欧洲考察学习（德国和荷兰）
- 9月 中德农业示范园第三届田间日
- 11月 第三次参加中德农业中心组织的中德农业周活动

2018年 ▼

- 5月 第四次欧洲考察学习（德国和捷克共和国）
中德农业示范园第四届田间日活动
- 7月 示范园接待来自朝鲜农业科学院的考察学习团队
项目一期结束

项目二期

2018年 ▼

- 8月 参加泰国曼谷国际农机展览会
- 10月 第二次参加武汉国际农机展
- 11月 项目二期启动仪式

2019年 ▼

- 4月 参加南京国际农机展并召开新闻发布会
- 6月 中德农业示范园第五届田间日活动
在南京参加可持续农业论坛



项目推进时间轴

项目推进时间轴

2019年 ▼

- 8月 第五次欧洲考察学习（德国和荷兰）
- 9月 到黑龙江农场开展培训
- 10月 到甘肃农场开展培训
- 11月 第四次参加中德农业中心组织的中德农业周活动

2020年 ▼

- 2月 受疫情影响，开始线上培训和线上活动
- 4月 建立中德农业示范园微信公众号并开始发布文章
- 5月 开始举办网络研讨会
- 6月 开始发布示范园田间教育类视频
- 7月 开始中德培训师培训（ToT）
项目二期延期一年
- 10月 中德农业示范园第六届田间日（线上+线下结合，线上超过8万人员参加）
发布中德农业示范园《作物栽培绿皮书》
- 11月 第五次参加中德农业中心组织的中德农业周活动
- 12月 中德农业示范园北京圆桌论坛

2021年 ▼

- 4月 中德培训师培训（ToT）第三期
- 6月 参加河南小刘固农场循环农业培训
参加南京中德农业企业对话研讨会
- 7月 参加呼伦贝尔农垦农垦第一届田间日活动并分享中德农业示范园经验
- 9月 发布中德农业示范园系列手册
- 10月 开始呼伦贝尔农垦建立中德示范连队的准备工作
到湖北恩施访问茶园种植并分享可持续农业理念
参加首届中德农业青年领军者论坛并分享经验
参加在上海今粹农场举办的水稻种植专家论坛
- 11月 到广西南宁参加土壤健康与肥力座谈会
- 12月 举办一系列网络研讨会：基础土壤学、轮胎选择和胎压、免耕直播和秸秆管理
中德培训师培训（ToT）结束



项目推进时间轴

项目推进时间轴

2022年 ▼

- 1月
在南京进行现代农业机械优势的分享
在连云港召开项目推进研讨会
- 2月
微信公众号发布打药系列视频
在呼伦贝尔农垦参加企业现代化和德国培训理念座谈会
- 3月
在上海分享德国高效种植大麦酿酒模式
- 4月
网络研讨会：通往智慧农业之路
- 5月
网络研讨会：茶园土壤肥力管理与改善措施
- 6月
发布《农业生产管理手册》
网络研讨会：农田24小时管理系统讲解
- 7月
发布《综合农业基础》和《农药撒施学习教程》
参加呼伦贝尔农垦举办的第二届田间日并分享欧洲现代农场
- 8月
发布DEULA德国双元制农业培训学校视频

2022年 ▼

- 9月
发布欧洲现代农场访谈视频：多瑙农场
参加在德国举办的马铃薯田间日活动
- 10月
发布欧洲现代农场访谈视频：韶勒农场
- 11月
发布欧洲现代农场访谈视频：克伦普农场
项目成果发布会暨闭幕式（与德国农业中心举办的中德农业周一起举行）
- 12月
项目二期结束

项目团队

项目一期核心人员



项目团队

项目二期核心人员



从左依次为:

王春红 - 项目助理兼翻译

秦海龙 - 国内农业青年专家

托马斯·伊利斯 - 德方负责人

刘天星 - 国内农机青年专家

金·卡姆 - 德方长期农业专家



乌利·索莫非 - 德方长期农业专家，之后由卡姆接任

赵彤 - 国内农业技术专家



艾严斐

示范园项目负责人



张莉

德国农业协会(DLG)
中国首席代表



帕特里克

长期农业专家



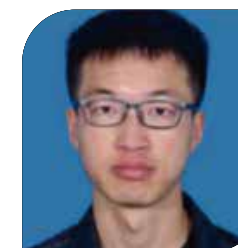
罗来君

土壤专家



刘天星

青年专家



李强

农业技术专员



高明敏

培训和宣传
推广专员



余颖婧

项目助理和翻译
(目前兼职)



何星欣

德国农业协会(DLG)
宣传推广辅助专员

项目团队

黄海分公司经营层

项目团队

项目辅助人员



陈守军
苏垦农发黄海分公司
总经理
中德示范园中方主任



尤志中
苏垦农发黄海分公司
副总经理



何彦平
苏垦农发黄海分公司
副总经理、高级协调员



金小启
黄海农业种植部主任



车正
黄海办公室副主任



韩先春
黄海宣传部主任



朱松
苏垦农发农科院现代农业装备
研究所副所长



徐玉京
黄海农业种植部技术员



朱清
黄海宣传助理

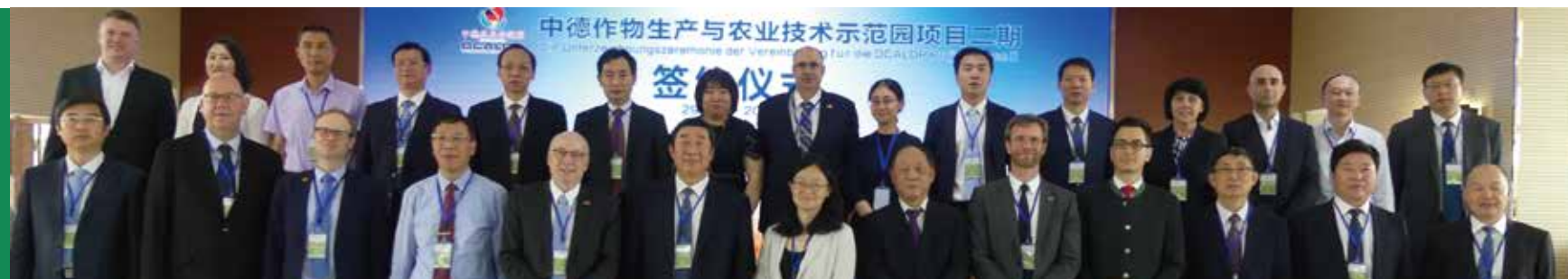


贺涛
黄海农业队长



吕辉
黄海农机队长

合伙人



合伙人



项目成果

项目成果



成果一：能力建设

- 组织 5 次欧洲考察学习。由苏垦农发以及下属农场高级管理人员共 33 名成员参加
- 实践型培训。培训学员超过 2000 名
- 理论型培训（包括线下专题研讨会、座谈会和网络研讨会），培训人员超过 5000 名
- 中德 TOT 培训师培训，来自苏垦农发各部门的学员共 16 名

成果二：试验示范

- 成功实施的试验示范主题超过 15 个
- 试验示范在苏垦农发其它 4 个农场得到推广
- 试验亮点：
 - 减氮肥 20 – 30%，基本不减产；
 - 在植保方面的试验结果证明，可以减药 30%；
 - 播种量减少 30%，可实现增产或基本不减产；
 - 轮作作物油菜的成功，使油菜在苏垦农发其它农场大面积顺利推广（2021 年后油菜种植面积近 4 万亩）；
 - 条田合并结果表明，对较小条田的合并可以显著提高作业效率：
 - 1) 合并后每两块条田每年可节省氮肥约 2000 – 2500 公斤；
 - 2) 省时省力。每公顷（15 亩）可节省 15–25% 的作业时间；
 - 作物轮作使土壤更健康。

成果三：知识传播

- 成功举办六届“田间日”。现场人员超过 2000 名（其中第六届线上人员超过 8 万人）
- 为其它农场和省份的参观学习人员提供展示交流平台
- 中德示范园微信公众号
- 各大媒体在报纸、杂志、网站等平台对示范园的报道

项目成果 – 成果一：能力建设

专业技能培训时长超过两年半（1000 天），培训由中德示范园国内外长期和短期专家共同协调组织。



2015 年 9 月，德国和瑞士



2018 年 4 月，德国和捷克共和国



2016 年 7 月，德国和荷兰



2019 年 8 月，德国和荷兰



2017 年 8 月，德国和荷兰



2015 – 2019：5次欧洲考察学习

33 名来自苏垦农发以及下属农场高级管理人员所到国为：
德国、瑞士、荷兰以及捷克共和国。

主题：

- 精准农业
- 现代农场管理
- 灌排系统管理
- 农业职业教育
- 家庭规模化农场
- 生态绿色农业

项目成果

项目成果

中德示范园田间实践型培训



线下专题研讨会



河南小刘固农场

呼伦贝尔农垦集团
田间日活动

江苏农林国际留学生
专题研讨

中德青年交流项目
德方学员

网络研讨会



生态可持续农业培训（理论+实践）

培训对象来自：苏垦农发及其下属农场、外部农业从事人员、学生和讲师以及其他感兴趣人员

超过 5500 名国内人员参加

外部省份包括安徽、黑龙江、甘肃、内蒙古等
培训时长为 1-5 天

主题

- 农机操作和保养
- 现代农场管理
- 作物种植生产（小麦、大麦、油菜、玉米、大豆、马铃薯、西兰花等）
- 作物轮作
- 土壤管理
- 土壤肥力
- 打药和施肥技术
- 试验示范管理
- 灌排管理
- 精准农业

中德培训师培训（ToT）

2020 年 7 月 - 2021 年 12 月

16 名学员

25 天培训

22 天后续培训

中德两国培训专家强强结合

主题

- 试验管理
- 可持续农业
- 时间管理
- 项目管理
- 团队发展
- 情商管理
- 高效沟通
- 非暴力沟通
- 高效引导
- 能力框架
- 章节计划和田间实践设计
- 自我管理
- 横向领导
- SWOT 分析



项目成果



项目成果



潘俊：

在示范园工作的几年，我学习到什么叫可持续农业。特别是德国专家组织的ToT培训，让接受培训的每个人都学到了这种先进理念：爱护自然，保护环境，精心养地，不多施一粒肥，从不把农药喷撒到水源，从不滥用农药，从不过多的压实破坏土壤。老师把这些理念教给我们，同时ToT还运用了很多法则，比如四象限法则、二八定律等等，让我们在学习的同时，学会以后如何培训其他农业从业人员。我们的最终目标就是提升自己，同时把这些先进理念传播出去。

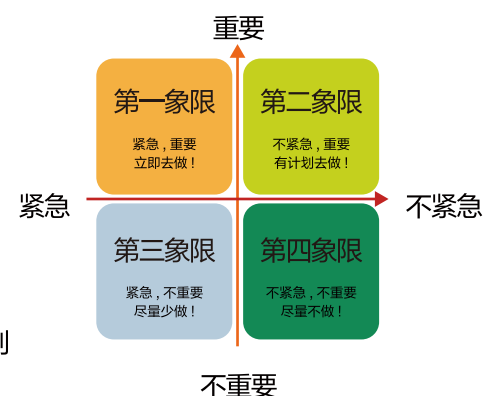


余婧：

时间管理培训课程让我受益匪浅。比如我能够设计周计划，根据四个象限来分配任务，从而提高工作效率。同样的，从ToT二期和三期中，我意识到有效沟通的重要性，它能够让你在工作 and 日常生活中事半功倍。



四象限法则



成果二：试验示范

示范园的试验示范覆盖了超过 15 个主题，分布于黄海农场的试验示范区（2400 亩）和推广区（2400 亩）。推广到苏垦农发的其它四个农场（江心沙农场、宿迁农场、新洋农场和临海农场）。

项目进行的试验是实地试验。在试验规模、重复次数和数据统计等方面，不能引用作为科学声明。

试验的设置也用于培训和示范(如“田间日”),向来访群众展示示范园在生态可持续农业方面的成果。

减肥试验

- ▶ 缓控释肥。缓控释肥可以减少肥料的总投入量。需要注意的是，缓控释肥作为基肥在播种前一次性投肥（施入土壤中），如何做到精准施肥很重要。
- ▶ 大颗粒缓控释肥。准确地说，大颗粒肥是南京土壤研究所王火焰教授与示范园合作的试验（缓控释肥的一种，同样需要作为基肥施入土壤中）。大颗粒肥的肥力释放速度很快，试验目前还在完善中。



减药试验

- ▶ 减药试验主要是药窗试验。如果精准施药，不仅可以降低施药成本 20% 以上，还能保护环境。
- ▶ 药窗试验指导施药，可以减少 1-2 次作业，尤其是在气候干旱的年份。

项目成果



条田合并

较小田块上进行机械作业，重叠作业多，导致规模化作业效率低。

两块条田合并成一块条田

- ▶ 土地复垦 12 亩（0.8 公顷）。
- ▶ 条田每年每季施肥 5-6 次，通过合并，可减少每次施肥的重叠区域 24 亩（1.6 公顷）。
- ▶ 机械抛肥投入量为 18.66 公斤 / 亩，那平均每两块地一年的机械抛肥减少浪费 2000 公斤。如果每亩地氮肥的投入量为 23 公斤，则减少浪费 2500 公斤。
- ▶ 磷酸二铵或磷肥每两块地一年可节省约 750 公斤。
- ▶ 复合肥每两块地一年可减少浪费 250 公斤。
- ▶ 节省播种时间。播种机的作业宽度可以从 4 米调整为 6 米，节省 15-25% 的作业时间。

作物轮作试验

▶ 作物轮作可以改良土壤。在示范园，我们进行了旱作物如油菜、大豆、玉米、高粱、豌豆、土豆、西兰花的种植试验。经过几轮试验，旱作物油菜在黄海农场及苏垦农发其它农场得到了大面积推广。目前在苏垦农发农场中油菜种植面积近 4 万亩。

▶ 种植油菜有以下优点：

- 加工生产菜籽油
- 改良土壤，减少下茬机械作业层次。
- 增加蜜蜂和其它传粉生物的数量。
- 通过作物轮作，可以减少打药次数，降低病虫害发生系数和产生抗药性的风险。
- 增加土壤养分，例如在下茬作物的种植中，氮肥的投入量 2-3.3 公斤 / 亩。



项目成果

中德农业示范园试验示范

1) 精量播种技术



奥地利博田 Vitasem 精量播种机在示范园广泛运用。在节省 30% 下种量，能够达到与国产播种机相同基本苗。同时具有播种精准度高、对当地重黏土适用性好的特点。

2) 高性能联合收割机和大马力拖拉机

克拉斯收割机适用于各种作物，在收割过程中充分体现其低损失率的特点，同时克拉斯的高质量现代技术促进了轮作作物油菜在当地的推广。



克拉斯和道依茨法尔的大马力拖拉机，大大提高了示范园规模化播种和整地作业效率，而且这些大马力拖拉机也有效缓解了苏垦农发中劳动力日益紧缺的问题。



驾驶这些先进的拖拉机不仅省时省力，其它倍受国内驾驶员喜爱的原因就是其耐用性和高舒适性。

3) 播种、整地、施肥一体化技术



通过在示范园的示范，我们发现不管是播种还是整地，豪狮机具的作业效率都很高。与传统机具相比，豪狮作业速度更快、燃油消耗更少。此外，豪狮还可以合并两个作业程序（播种施肥一体，或者整地施肥一体），既节省了时间，又减轻土壤压实问题。另外，当播种和施肥同时进行，豪狮能把肥料精准施在作物根系近处，这样既提高了肥料利用率，也减少肥料投入量。

4) 整地技术



雷肯专注于整地技术，尤其是联合整地作业。雷肯即使在黏土的示范园也能发挥高效率。雷肯能将作物残茬秸秆与土壤充分混合，从而为良好种床、提高播种质量、提高出苗率创造良好条件，最终降低生产成本。

5) 秸秆管理技术



目前秸秆处理主要方式是将秸秆混入土壤，靠土壤中的微生物来分解。这种情况下，如果没有把秸秆充分粉碎就匆忙混入土壤中，容易在土壤中形成一层厚厚的隔离毯，秸秆分解的速率就会大大降低，也不利于下茬作物的生长。在示范园，穆庭粉碎机就很好地解决了大量秸秆的管理问题，从而改良土壤。

6) 高效环保施肥技术



与传统撒肥机相比，奥禾 AXIS 撒肥机能节肥约 30%，并实现产量的基本不减。奥禾撒肥机的边缘控制器能确保在作业中肥料落入规定区域，不会对周边沟渠造成污染，节约成本，减少损失。

7) 绿色环保药剂

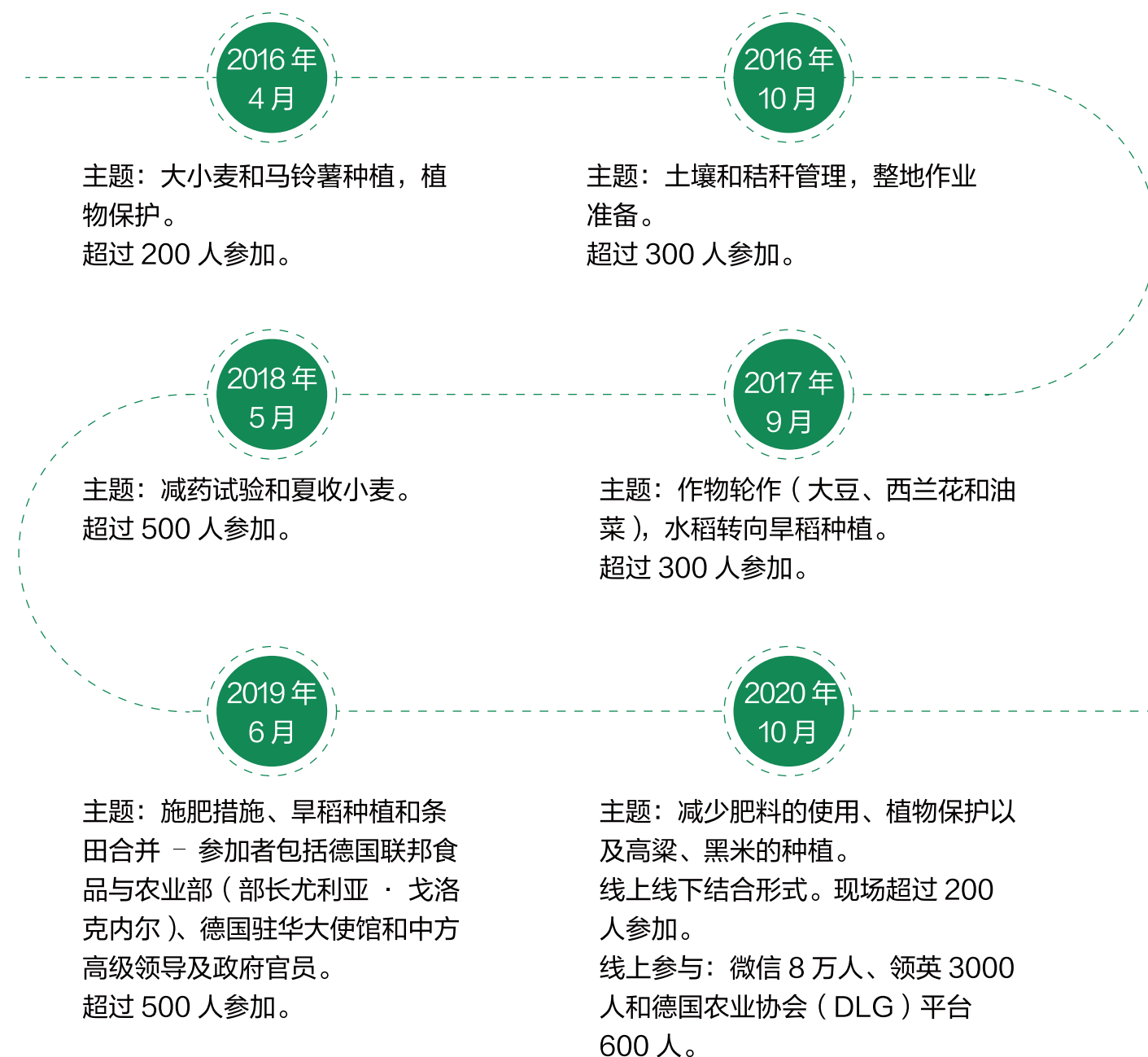


巴斯夫和拜耳是世界一流的现代化大型企业，除了农业板块还涉足其它领域。示范园用巴斯夫和拜耳提供的环保药剂进行了绿色防控试验。试验表明，巴斯夫和拜耳药剂不仅防控效果好，而且促进了作物的生长发育，提高了产量，更重要的是保护环境健康。

成果三：田间日·其它活动

举办六届“田间日”活动，其中主要为农机具田间站点展示活动。活动合作方为黄海以及项目合作伙伴。

除此之外，中德示范园和项目合作伙伴共同组织和参加内蒙古呼伦贝尔农垦集团在 2021 年、2022 年举办的“田间日”活动。两次田间日的活动主题分别为“现代农业机械”和“农场现代化”。



项目成果

参与其它活动

- 新闻发布会
- 泰国曼谷农业机械展览会
- 中德农业周
- 中德农业企业对话研讨会（包括中德示范园圆桌会议）
- 武汉国际农机展和青岛国际农机展
- 安徽龙亢农场
- 黑龙江农垦尖山农场和黑龙江八一农垦大学
- 河南小刘固农场
- 南京国际农机展
- 南京农业大学
- 南京中德农业青年领军者论坛
- 南京农业未来 · 国际合作发展大会
- 南京现代农业示范园
- 南京 · 溧水可持续农业大会
- 湖北昌臣茶叶有限公司
- 中德青年农业实用人才交流项目毕业生活动和汉诺威国际畜牧展
- 上海今粹农场和崇明农场
- 北京首届农业国际服务贸易大会
- 雨林联盟网络研讨会

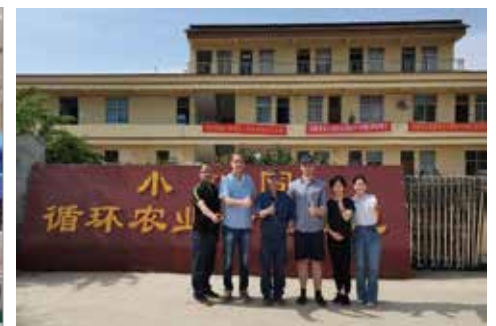


项目成果

参与其它活动



其它活动照片



上海今粹农场水稻专家座谈会

呼伦贝尔农垦田间日活动主题

河南小刘固农场循环农业



南京农业未来 · 国际合作发展大会



南京首届中德农业青年领军者论坛



中德农业企业对话洽谈会

项目成果

成果发布

项目成果

成果发布



微信公众号：

- > 100 篇文章
- > 15,000 阅读量
- 30 篇专业及活动类文章（技术介绍、参与活动介绍、4 篇专家指导手册、4 篇农业生产管理指南、6 篇田间日活动导览手册）
- 40 篇有关项目经验和成果的报告（国内各类农业有关活动如农机展览会、大型会议等）
- 34 篇教育培训类视频

各大杂志、报纸和网站：

- 中华人民共和国农业农村部
- 德国农民杂志
- 人民日报
- 中国科技网
- 南农新闻网
- 中国农机新闻网
- 江苏省国资委新闻网
- 华南农业大学
- 江苏农林职业技术学院
- 中国农垦网
- 中国农业信息网



DCALDP Video series on Pesticides - PART 15



多瑙农场访谈 Visit to Donau Farm



DCALDP as knowledge and innovation hub for modern agriculture



Efficiency Improvement in Workshop, Office and Field



Weather report from February to April 2021 of project



中德农业示范园系列讲堂：保护土壤、节省油耗——



中德农业示范园发布专家手册合集



项目成果

成果发布

项目成果

成果发布



出版物：

- 《田间日活动导览手册》
- 《作物栽培绿皮书》
- 《农业生产管理手册》
- 《综合农业基础》
- 《农药撒施学习教程》
- 中德示范园手册：《机耕作业道的使用》《宏量和微量营养元素》《农业试验管理》和《土壤矿质氮》



《田间日导览手册》向来访者介绍田间的现场演示活动和试验示范站点及成果。



《作物栽培绿皮书》全面介绍了德国几种重要作物的种植技术，包含谷物、大豆、玉米和油菜的栽培指南。



《农业生产管理手册》是帮助农场管理层实现高效管理农业的实践指南。包括作物生产和农场管理的不同主题，以及综合作物保护和综合农业。

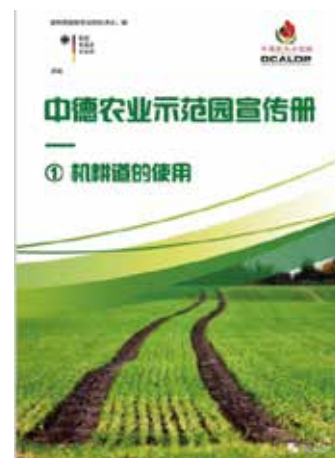


《综合农业基础》是欧洲综合农业架构的修订版，也是为一线农业人员、农场管理层和农场主所提供的综合管理工具，有助于进一步提高认识，不断改进农场的日常操作实践，以应对未来在环境、经济和社会方面的各种挑战，从而在可持续发展的各个方面协调共进。



《农药撒施学习教程》是德国农业工程研究所（DEULA）提供的使用植物保护产品所需具备的专业知识及认证文件。在德国，所有接触植保药剂的人都必须遵守书中的相关规定。

在欧洲，咨询、指南和手册都是农民的好帮手。这些出版物是我们根据德国的农业实践，并结合项目在中国的经验所给出的一些建议，希望读者对德国农业有更多了解。



中德示范园手册虽然篇幅简短，但信息全面，农业一线人员和农场管理人员都适用。
手册包括：

- 设立机耕作业道对实现高效农业的重要性
- 施肥：宏量和微量营养元素及其重要性
- 田间试验的科学管理
- 施肥：矿质氮对减少化肥投入的重要性及其测定



腾讯微云网盘

中德示范园出版物下载链接：

<http://www.dlg.org.cn/zh-cn/upfiles/files/202211101648569830.docx>

中德示范园视频下载链接：

<http://www.dlg.org.cn/zh-cn/upfiles/files/202211101646408634.docx>

所有电子版高清文件可通过百度网盘（提取码 1234）或者腾讯微云网盘保存和下载。

英文版请联系德国农业协会（DLG）：hexx@dlg.org.cn。



百度网盘
（提取码 1234）