

中关村量子生物农业产业技术创新战略联盟 蛋白饲料生物制造创新联合体

关于举办“农业合成生物技术与应用高级研修班”的通知

各有关单位：

按照《北京市人力资源和社会保障局关于加强2024年北京市高级研修班以及资助经费管理工作的通知》（京人社专技字〔2024〕67号）要求，为提升合成生物技术在农业领域的深度融合与升级发展，现定于2024年10月31日-11月2日在北京举办“农业合成生物技术与应用高级研修班”，该班由海淀区人力资源和社会保障局主办，中关村量子生物农业产业技术创新战略联盟、蛋白饲料生物制造创新联合体承办，北京大北农科技集团股份有限公司协办。现将有关事项通知如下：

一、研修目的

合成生物技术作为农业科技领域中最具引领性和颠覆性的战略高技术，为光合作用、生物固氮、生物抗逆、生物催化及未来食品等世界性农业生产难题提供革命性解决方案，同时创制高产、优质、高效新品种和开发节能减排安全新工艺，培育细胞农业、低碳农业和智能农业等新业态和新动能。

通过研修学习深化学员对合成生物技术在农业领域应用的理解，系统学习合成生物技术前沿理论知识，激发学员的创新意识，提升实践能力，为京津冀地区乃至全国的农业合成生物产业培养专业人才，培育农业合成生物战略性新兴产业，推动

我国现代农业跨越发展。

二、研修内容

- (一) 未来合成生物经济及新业态
- (二) 合成生物技术驱动饲料科技创新
- (三) 工农业副产物生物合成蛋白/肽和功能性营养产品创制与应用
- (四) 饲料新产品申报要求及注意事项
- (五) 绿色生物制造 助力新质生产力
- (六) 实践教学分享

三、研修方式

按照高水平、小规模、重特色的要求，邀请国内农业合成生物领域知名专家授课，采取主题报告、专题研讨、座谈讨论等方式组织研修。

四、研修对象及报名方式

(一) 研修对象

京津冀及雄安新区农业科技企业及相关科研院所从事农业合成生物领域研发、中试生产、推广应用等相关的中高级技术人员及高级管理人员，吸收一定数量的基层一线专业技术骨干，计划招生50人。

(二) 报名方式

请各单位研修人员于2024年10月28日前（星期一）将加盖公章的《高级研修班报名回执》（附件2）电子扫描件提交至报名资料中。

请研修人员用手机微信识别下图二维码，填写报名资料，核实报名信息，确保提交报名信息准确无误。

农业合成生物技术与应用高级研修班



微信扫码或长按识别，填写内容

(三) 报名确认

中关村量子生物农业产业技术创新战略联盟将按报名先后顺序对报名人员信息进行筛选，审核通过后，发送研修确认通知和报到须知并邀请加入沟通群。

五、研修时间和地点

(一) 研修时间

2024年10月31日(周四)至11月2日(周六)

(二) 研修地点

北京大北农凤凰国际创新园培训楼201会议室

(三) 乘车路线

乘地铁16号线稻香湖站D1出口，距离终点约2公里。

定位地点-大北农凤凰国际创新园南门

六、其他事项

(一) 参加研修人员结合研修内容和工作实际，每人撰写1篇与研修内容相关的论文或交流材料，不少于3000字，于研修结束前将电子版提交至邮箱：uabi2007@163.com。

(二) 研修人员修完规定课程，经考核合格后，由北京市人力资源和社会保障局颁发《北京市专业技术人员知识更新工

程高级研修班结业证书》，培训学时记入专业技术人员继续教育学时。

（三）研修人员报到时，提交加盖所在单位公章的《高级研修班报名回执》（纸质原件）。

（四）为保证研修效果，研修人员应严格遵守各项培训纪律，研修期间未经会务组同意，不得请假。

（五）本次研修不收取任何培训费，研修人员往返交通费、住宿费自理。

（六）联系人及联系方式

刘运平：15011406045

电子邮件：uabi2007@163.com

附件1：高级研修班教学计划

附件2：高级研修班报名回执

中关村量子生物农业产业技术创新战略联盟
蛋白饲料生物制造创新联合体
2024年10月12日

附件1

高级研修班教学计划

时间		研修内容	授课专家
10月31日		开班当日提前半小时报到，发放学员手册	
10月31日	09:00-9:30	开班仪式	主管单位领导及全体学员
	09:30-12:00	《未来合成生物经济及新业态》 1. 合成生物发展趋势 2. 国际合成生物技术动态 3. 未来合成农业及新业态	李春教授，清华大学化学工程系生物化工研究所所长，工业生物催化教育部重点实验室主任，国家杰出青年科学基金获得者。长期从事代谢工程与合成生物学、生物催化与酶工程的研究，聚焦植物萜烯类和黄酮类天然产物的酶转化与微生物合成，工业菌种智能抗逆设计与工程应用。
	14:00-17:00	《合成生物技术驱动饲料科技创新》 1. 生物合成驱动饲料科技创新 2. 重点生物产品开发 3. 未来发展趋势	张杰，中国农业科学院北京畜牧兽医研究所研究员，中国农科院“青年英才”。长期从事饲料用生物活性制剂研究，工作聚焦农业微生物育种和产品创制。主持国家自然科学基金面上项目、国家重点研发计划课题等多项国家及省部级课题。
11月1日	09:00-12:00	《工农业副产物生物合成蛋白/肽和功能性营养产品创制与应用》 1. 一碳资源及蛋白创制 2. 秸秆蛋白源开发 3. 富含功能性肽蛋白源生物创制案例	吴信，中国科学院天津工业生物技术研究所国家合成生物技术创新中心研究员、营养资源合成生物学研究组PI，博士生导师。主要从事蛋白源等营养资源生物学创制及其在动物中应用关键技术问题。主持国家重点研发专项课题、省部级科技创新项目、企业横向项目等多项科研项目。

	14:00-17:00	《饲料新产品申报要求及注意事项》 1. 新饲料和新饲料添加剂管理制度 2. 新饲料和新饲料添加剂品种审定程序 3. 新饲料和新饲料添加剂品种审定申报材料要求	丁健副处长，全国饲料评审委员会办公室
11月2日	09:00-12:00	《发展生物制造 助力新质生产力》 1. 绿色生物制造战略意义及发展现状 2. 绿色生物制造技术路径 3. 绿色生物制造在农业中的应用	苏海佳，北京化工大学教授/副校长，国家杰出青年基金获得者，国家重点研发计划首席科学家。主要从事生物化工基础与应用研究，重点研究低劣生物质原料高值转化过程中菌株代谢网络及其改造、物质/能量流的适配及调控机制。
	14:00-16:00	实践教学：北京京瓦农业科技创新中心 1. 参观农业北京京瓦农业科技创新中心 2. 参观苏陀科技（北京）有限公司	1. 京瓦中心相关负责人 2. 苏陀科技负责人
	16:00-17:00	结业仪式	

附件2

高级研修班报名回执

单位盖章：

日期：2024年 月 日

姓 名		性 别		民 族	
专业技术职务 (职称)				学 历	
身份证号				所学专业	
工作单位 及职务					
通信地址 和邮编					
办公电话			手机号码		
电子邮箱					
报到时间			是否住宿	<input type="checkbox"/> 住宿 <input type="checkbox"/> 本市不住宿	
个人 简要 情况 (含所学专 业和现从事 工作)					
备 注					

说明：本次培训为公益性质，不收取任何费用，往返交通及住宿费用自理。请于10月25日(星期五)前将加盖公章的《高级研修班报名回执》电子扫描件发送至邮箱：uabi2007@163.com，邮件名称注明：姓名-农业合成生物高研班报名回执。联系人：刘老师 15011406045