

湖北省人力资源和社会保障厅

关于开展智慧农业发展与应用 高级研修项目的函

各省、自治区、直辖市人力资源和社会保障厅（局），各有关单位：

根据人力资源和社会保障部办公厅《关于印发专业技术人员知识更新工程 2023 年高级研修项目计划的通知》（人社厅函〔2023〕47 号）要求，定于 2023 年 7 月 3 日至 7 月 7 日在湖北省武汉市举办“智慧农业发展与应用高级研修项目”，此班由华中农业大学承办，现将有关事宜函告如下：

一、研修主要内容

（一）宏观形势

1. 智慧农业发展政策与研究实践
2. 智慧农业在中国的应用场景及未来展望
3. 机器学习与人工智能

（二）智慧农场

1. 智慧农业中的信息与通讯技术
2. 作物表型与智慧农业
3. 发展智慧农牧业，打造数字乡村建设新形态（含云参观）

（三）智慧养殖

1. 利用深度面部识别技术辨别动物品种的大数据应用范例
2. 肉羊联合育种的信息支撑平台

（四）智慧园艺

1. 农业新兴战略产业--植物工厂
2. 蔬菜种苗智慧生产技术

（五）智慧农业决策

1. 作物模型助力智慧农业决策
2. 大尺度作物-水文模型支撑水-粮-环境-贸易耦合系统决策

（六）生物大数据与智能育种

1. 生物大数据挖掘与未来智能育种
2. 植物育种与遗传学中的模式识别、预测模型及相关生物技术

3. 基因科技赋能种子科学及海外农业

（七）智能装备与智慧生产

1. 数字农业落地，农耕尽显智慧（含云参观）
2. 设施环境农业机器人研发与应用
3. 数智农业生产系统如何提升农业生产和管理效率

（八）智慧农场与宏观农业经济

1. 利用数字驱动的关键技术策略与应用来振兴乡村
2. 利用多源遥感技术进行作物生长监测

（九）交流研讨

智慧农业专业建设和人才培养经验、问题与对策

（十）现场教学

1. 智慧农业创新示范点观摩（三田展示区、表型组平台基地）

2. 智慧农业企业云参观或现场考察

二、研修方式

采取主题报告、研讨交流、现场教学等多种方式开展研修。研修总学时 28 学时，主要包括课堂讲授 22 学时，现场教学 4 学时，交流研讨 2 学时。

三、研修对象及报名方式

（一）研修对象

各省、自治区、直辖市相关管理部门、国有企事业单位以及科研院所从事智慧农业相关工作的具有中、高级职称专业技术人员或相关管理人员，向基层一线专业技术人才倾斜，本次高级研修班共计 70 人（报满即止）。

（二）报名方式

请于 2023 年 6 月 23 日前，微信扫描下方二维码，认真填写、核实报名信息，确保提交报名信息准确无误。并将加盖单位公章的报名回执扫描件（见附件 1）发送至电子邮箱

jjpxb@163.com。



(报名二维码)

(三) 报名确认

由承办方按报名先后顺序对报名人员进行筛选,审核通过后,发送研修确认通知和报到须知。

四、研修时间和地点

(一) 研修时间

2023年7月3日(周一)至7月7日(周五),其中7月3日报到,7月7日返程。

(二) 报到及研修地点

华中农业大学教育培训学院国际学术交流中心1号楼,详细地址:湖北省武汉市洪山区狮子山街1号,前台电话:027-87280141。

五、其他事项

(一) 学员在校学习研修期间,必须认真贯彻落实中央八项规定及其实施细则和《关于在干部教育培训中进一步加强学

员管理的规定》，严格遵守培训管理、安全保密和廉洁自律各项规定。

（二）严禁借研修之机公款旅游、相互宴请或参加与研修无关的活动。

（三）请参加研修人员结合工作实际，撰写一篇与研修内容相关的论文或交流材料（3000 字左右），于研修项目结束前提交。

（四）研修项目不收取培训费、食宿费，参加研修人员往返交通费自理。

（五）研修人员修完规定课程，经考核合格后，由人力资源社会保障部专业技术人员管理司颁发《专业技术人员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。学员可凭姓名和身份证号登陆人力资源社会保障部国家专业技术人才知识更新工程公共服务平台查询和打印本人结业证书。

（六）联系人及联系方式

华中农业大学教育培训学院

杨 娇：027-87281869 15871935120

葛全胜：027-87281869 13072721302

电子邮箱：jjpxb@163.com

六、交通路线

（一）本次研修不安排接送站，请参加研修人员自行前往报到地点。

（二）报到路线

1. 自驾车请手机导航“华中农业大学教育培训学院”；

2. 武汉站出发：

乘地铁4号线（往柏林方向）至“武昌火车站”站，换乘地铁7号线（往青龙山地铁小镇方向）至“湖北工业大学”站，乘出租车到华中农业大学北门约30元，步行约600米即到华中农业大学国际学术交流中心1号楼。

3. 武昌站出发：

乘地铁7号线（往青龙山地铁小镇方向）至“湖北工业大学”站，乘出租车到华中农业大学北门约30元，步行约600米即到华中农业大学国际学术交流中心1号楼。

4. 汉口火车站出发：

乘坐地铁2号线（往佛祖岭方向）至“螃蟹岬”站，换乘地铁7号线（往青龙山地铁小镇方向）至“湖北工业大学”站，乘出租车到华中农业大学北门约30元，步行约600米即到华中农业大学国际学术交流中心1号楼。

5. 天河机场出发：

乘坐地铁2号线（往佛祖岭方向）至“螃蟹岬”站，换乘地铁7号线（往青龙山地铁小镇方向）至“湖北工业大学”站，乘出租车到华中农业大学北门约30元，步行约600米即到华中农业大学国际学术交流中心1号楼。

- 附件：1. 智慧农业发展与应用高级研修项目报名回执
2. 智慧农业发展与应用高级研修项目教学计划

湖北省人力资源和社会保障厅

2023 年 6 月 2 日

附件 1

智慧农业发展与应用高级研修项目
报名回执

单位名称：（盖章）

填表时间： 年 月 日

姓名		性别		民族	
工作单位					
专业技术 职务（职称）		身份证号			
通讯地址及 邮政编码					
办公电话		手机号码			
电子信箱					
报到时间					
备注					

注：报名回执加盖单位公章后，于 2023 年 6 月 23 日前将回执扫描件
和照片发送至电子邮箱 jjpxb@163.com。

附件 2

智慧农业发展与应用高级研修项目 教学计划

时间		教学内容
7 月 3 日 (星期一)	全天	学员报到
7 月 4 日 (星期二)	08: 30-09: 00	开班式
	09: 00-11: 30	现代农业形势与宏观农业经济
	14: 30-17: 30	生物种业与智能育种
7 月 5 日 (星期三)	08: 30-11: 30	智能装备与智慧生产
	14: 30-17: 30	智慧农业决策 (含智慧农业创新示范点观摩)
7 月 6 日 (星期四)	08: 30-11: 30	智慧大田与智慧植保
	14: 30-17: 30	智慧养殖与智慧园艺 (含智慧农业企业云参观或现场教学)
7 月 7 日 (星期五)	08: 30-10: 00	现场教学
	10: 00-11: 30	交流研讨
	下午	结业式、学员返程

(以具体实施为准)