

# 浙江省人力资源和社会保障厅

---

## 浙江省人力资源和社会保障厅关于举办 现代生物制造产业发展高级研修班的函

各省、自治区、直辖市人力资源和社会保障厅（局），各有关单位：

根据人社部办公厅《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》（人社厅发〔2023〕47号），“现代生物制造产业发展”列入国家级高级研修项目，由浙江工业大学承办。现将有关事项函告如下：

### 一、研修内容

本期高研班聚焦我国生物制造产业和生物经济发展，系统介绍生物制造领域科技创新战略与途径，分享承办单位以及该领域专家在产品研发、生产菌种选育、微生物细胞工厂构建、发酵过程控制与优化、生物催化剂创制、生物催化过程控制与优化、产物分离纯化等方面的经验和科研成果，提升生物制药产业专业技术人员能力与素质以及产业的研发水平，推动生物制造领域高效和可持续发展。

### 二、研修方式

集中培训、主题报告、专题讲座、互动交流、现场教学等。

### 三、研修对象

本次高研班面向各省（自治区、直辖市）微生物发酵和生物制药等生物制造领域企事业单位管理和技术骨干，共 70 人，额满即止。

### 四、研修时间和地点

研修时间：2023 年 8 月 17 日—21 日（8 月 17 日上午报到）。

研修地点：浙江工业大学朝晖校区。

### 五、报名方式

关注公众号，后台回复“高研班”，获取更多详细资料及报名信息。请各省（区、市）按照分配名额尽快确定参加人员，并于 8 月 8 日前将加盖单位印章的纸质扫描件（PDF 格式）和 word 电子版报名表（见附件 2）发送至电子邮箱 [yuanshan@zjut.edu.cn](mailto:yuanshan@zjut.edu.cn)。纸质加盖单位印章的《高级研修班报名表》于报到当天交班主任。

联系人及联系方式：

王远山 电话：0571-88320391,手机：  
13588197217, 邮箱：[yuanshan@zjut.edu.cn](mailto:yuanshan@zjut.edu.cn)

夏珏玮 办公室电话：0571-88320750



### 六、相关要求

（一）研修人员在研修期间根据工作实际，每人撰写一篇与研修内容相关的论文或交流材料（2000 字左右），并于研修班

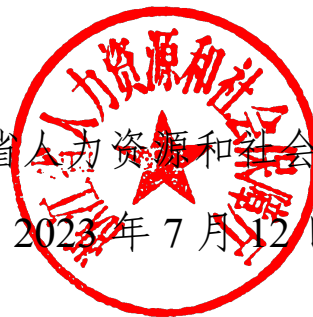
结束一周内提交。完成规定课程，经考核合格获得专业技术人才知识更新工程高级研修项目结业证书，凭姓名和身份证号码自行登录知识更新工程网站查询打印 (<http://zsgx.mohrss.gov.cn/zsgx/cert.html>)。

(二) 请研修人员带好身份证，除往返交通费用自理外，本期高级研修班不收取任何费用。杭州主城区学员不安排住宿。

- 附件：1.现代生物制造产业发展高级研修班课程安排  
2.现代生物制造产业发展高级研修班报名表  
3.现代生物制造产业发展高级研修班名额分配表  
4.现代生物制造产业发展高级研修班交通图示

浙江省人力资源和社会保障厅

2023年7月12日



## 附件 1

## 现代生物制造产业发展高级研修班课程安排

日期	内 容			拟邀请老师
8月17日 周四	上午	8:00-12:00	报到	王远山
	下午	13:30-14:00	开幕式	郑裕国
		14:00-17:00	主题报告：高效生物催化剂的发现和定向改造	薛亚平
8月18日 周五	上午	8:30-11:30	专题讲座：合成生物学关键技术及应用	汤晓玲
	下午	14:00-17:30	主题报告：手性生物合成及产业化应用	程 峰
8月19日 周六	上午	8:30-10:00	专题讲座：一次性生物反应器的类型及其工艺验证	孙 焕
		10:00-11:30	专题讲座：层析技术及应用	杨旻晔
	下午	14:00-17:00	主题报告：氨基酸细胞工厂构建及生物合成	谢希贤
8月20日 周日	上午	8:30-11:30	专题讲座：基于微生物生理活性的发酵调控技术	胡忠策
	下午	13:00-17:30	现场教学：现代生物制造企业及生物医药产业园区考察	王远山 张晞晨
8月21日 周一	上午	8:30-11:30	互动研讨：结合单位业务发展进行互动讨论	王远山
		11:40-12:20	结业典礼	
	下午		返程	

附件2

## 现代生物制造产业发展高级研修班报名表

单位名称（盖章）:

填表时间:      年    月    日

姓 名		性 别	
身份证 号码			
职 务		职 称	
单位名称			
毕业院校		所学专业	
电子邮箱		固定电话	
手 机		传 真	
是否住宿		何时退房	

注：杭州地区学员不提供住宿。请于8月8日前将**加盖单位印章的pdf版报名表**和**word版报名表**以电子邮件的形式发送至邮箱。

附件 3

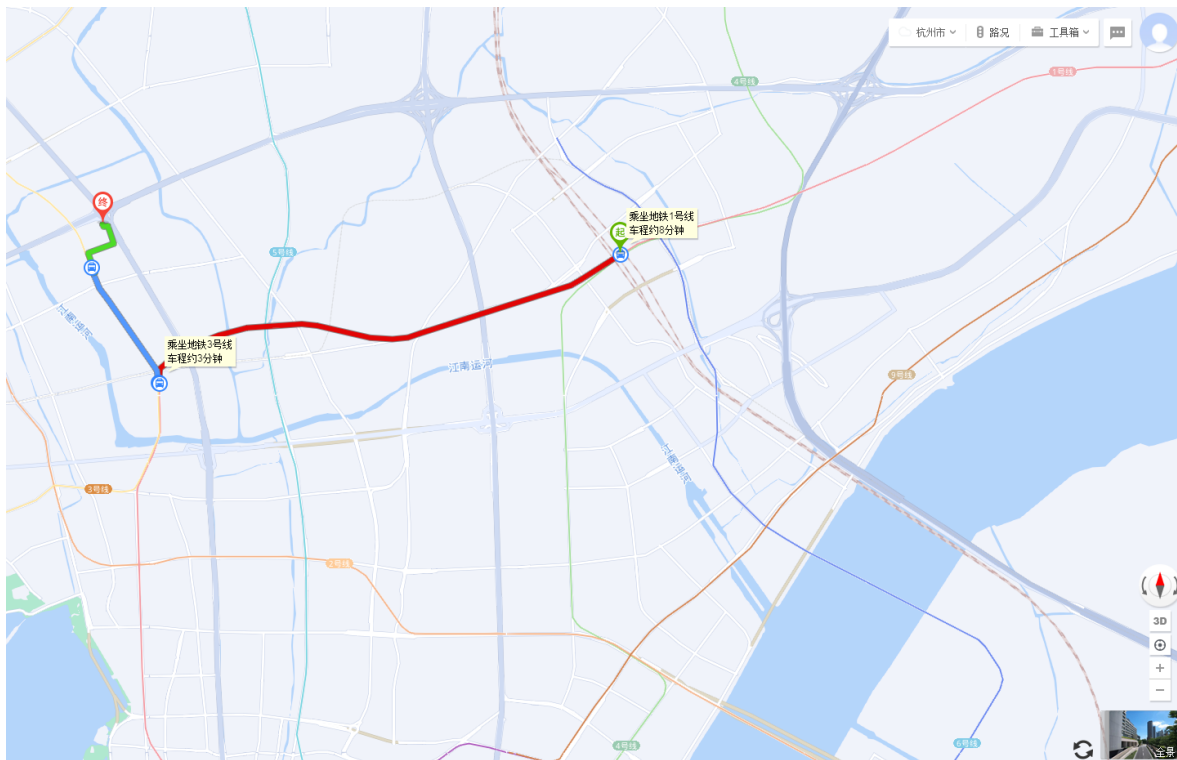
## 现代生物制造产业发展高级研修班名额分配表

序号	省（区、市）	参会人数	序号	省（区、市）	参会人数
1	北京市	2	17	湖南省	1
2	天津市	1	18	广东省	1
3	河北省	2	19	广西壮族自治区	1
4	山西省	1	20	海南省	1
5	内蒙古自治区	1	21	重庆市	1
6	辽宁省	2	22	四川省	1
7	吉林省	2	23	贵州省	1
8	黑龙江省	2	24	云南省	1
9	上海市	1	25	陕西省	1
10	江苏省	2	26	甘肃省	1
11	安徽省	2	27	青海省	1
12	福建省	2	28	宁夏回族自治区	1
13	江西省	2	29	西藏自治区	1
14	山东省	1	30	新疆维吾尔自治区	1
15	湖北省	1	31	浙江省	30
16	河南省	2			

注：如有省（区、市）报名人数不足，可从其他省（区、市）调剂，限额 70，报满即止。

## 附件 4

# 现代生物制造产业发展高级研修班交通图示



报到地点: 杭州市拱墅区上塘路329号, 海外海假日酒店 0571-88168888。

1. 距杭州站约 5.2 公里, 打车约 20 元。

2. 距杭州东站约 6.5 公里, 打车约 30 元。

3. 距杭州萧山国际机场 33.2 公里, 打车约需 120 元左右。建议坐机场大巴至杭州站 (20 元) 或市中心再打车, 也可乘地铁 1 号线至打铁关站再打车。

4. 地铁 1 号线打铁关站或者西湖文化广场站, 或地铁 3 号线潮王路站, 再打的起步价即可。