附件1

**“大型仪器分析技术在高新材料中的应用高级研修班”课程设置**

（培训时间：上午9:00-11:30；下午13:30-16:30）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 培训时间 | 主题 | 专家 | 讲师介绍 | 授课内容 |
| 9.23上午 | 高分子膜材料及性能表征 | 朱宝库 | 浙江大学高分子科学与工程学系教授，浙江大学膜与水处理技术教育部工程研究中心副主任，浙江大学高分子科学研究所副所长，博士生导师，中国膜工业协会常务理事、中国仪表功能材料学会理事。 | 介绍高分子膜材料的基本原理及发展、应用新技术，包括在水处理、医用和电池隔膜上的应用，同时结合现代大型仪器分析技术，探讨其在研发和生产中的应用。 |
| 9.23下午 | 四大谱图综合解析 | 仇丹 | 宁波工程学院安全工程学院执行院长，材化学院副院长，国家技术发明二等奖获得者。 | 介绍四大谱图分析技术，包括核磁、质谱、红外、紫外，并结合其在精细化学品生产和研制中的应用进行深入讲解和综合分析。 |
| 9.24上午 | 生物医用高分子新材料及分析技术 | 付俊 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员，中科院“百人计划”，浙江省杰出青年基金获得者，浙江省151人才培养工程、宁波市3315计划入选者。 | 介绍生物医用高分子材料研发和应用新技术，同时介绍研制中常用的大型仪器分析技术。 |
| 9.24下午 | 材料微观物理结构分析技术 | 肖勋文 | 宁波工程学院材化学院研究员，浙江省中青年带头人培养对象(2103)，宁波市人民政府重点高层次人才(2013)，宁波市领军和拔尖人才培养工程第一层次。 | 详细介绍材料微观物理结构的分析技术，包括XRD和单晶衍射技术，并结合材料性能进行具体分析。 |
| 9.25上午 | 现场大型仪器与研究实验室观摩 | 王灵辉等 | / | 参观并介绍常用大型分析仪器，并进行部分分析仪器的实测演示。 |
| 9.25下午 | 研讨、总结 | 相关领域具中高级职称的专业教师 | / | 对生产和研发过程中的问题和技术进行研讨，实行分组多场次形式。 |

附件2

**“大型仪器分析技术在高新材料中的应用高级研修班”报名表**

培训机构： 报名序号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 性 别 |  | 民 族 |  | 一寸正面彩照粘贴处 |
| 籍 贯 |  | 出 生年 月 |  | 最 高 学 历 |  |
| 现工作单位 |  | 现岗位 名称 |  | 职 务职 称 |  | 职 称等 级 |  |
| 进入现工作单位时间（年、月） |  | 移 动电 话 |  | 电 子邮 箱 |  |
| 通 讯地 址 |  | 邮 政编 码 |  |
| 身份证号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其它 |  |

**填表声明：1.此表请学员本人如实填写，不得由他人代填；2.本表格内容正确无误，所提交的证明材料和照片真实无假，一旦确认，不得更改申报信息；3.不如实填写或提交虚假材料属违法行为，将会被取消申请资格，一年内不得报考，并被追究法律责任。**

**本人确认已阅读并明白上述条款，并受此等条款约束。**

**申请人签名： 日期： 年 月 日**