

2021 年大型仪器设备面向学生开放

项目实施公告

各学院（中心）：

2021 年大型仪器设备面向学生开放项目经申请人申请、所在学院审核、学校专家评审等环节后，实验实践学习类项目、操作技能培训类项目、技术辅助队伍类项目共计 31 项获批立项。

根据实施时间安排，本期公告十项，现将项目实施公告如下：

项目名称：包含激光扫描仪与 Design X 软件的逆向工程操作技能培训

使用的仪器设备：三维扫描仪（1515794S）

培训安排

日期	起止时间	培训地点	培训内容（方式）	专家组成员
6.2	全天	D 栋 219	激光扫描仪的校准和基本操作 工件扫描	文思维
6.8	全天	D 栋 219	工件扫描 Design X 软件特色	文思维
6.9	全天	D 栋 219	不同形状工件扫描结果处理 建模	文思维
8.30	全天	D 栋 219	不同形状工件扫描结果处理 建模考核	文思维

考核安排

考核方式：实际操作

考试时间：2021.8.30

考核地点：现代工程训练中心 D 栋 219 室

项目名称：互联网+工业控制项目

使用的仪器设备：互联网+工业控制装备（1813802S）

培训安排

日期	起止时间	培训地点	培训内容（方式）	专家组成员
2021.9	15:00-17:30	工训中心 D 栋	生产线操作培训指导	方璐、李宁
2021.10	15:00-17:30	工训中心 D 栋	PLC 编程培训指导	楚锋、陈浩文
2021.11	15:00-17:30	工训中心 D 栋	触摸屏编程培训指导	张军号

考核安排

考核方式：实操

考试时间：2021.11
考核地点：工训中心 D 栋

项目名称：SMT 焊接操作技能培训
使用的仪器设备：多功能贴片机(1412329S)

培训安排

日期	起止时间	培训地点	培训内容（方式）	专家组成员
2021.9	14:30~17:30	工训中心 D308	SMT 基础知识	刘昱、方璐
2021.10	14:30~17:30	工训中心 D308	模拟生产	刘昱、陈浩文
2021.11	14:30~17:30	工训中心 D308	实际生产	刘昱、楚锋

考核安排

考核方式：实际操作
考试时间：2021.11
考核地点：工训中心 D308

项目名称：X 射线光电子能谱仪辅助队伍建设
使用的仪器设备：X 射线光电子能谱仪（2005748S）

培训安排

日期	起止时间	培训地点	培训内容（方式）	专家组成员
2021.5.31	9:00~10:00	逸夫楼中栋负一楼 B03	设备构造、设备原理、日常维护等	王双印、陈如、陶李、徐娅
2021.6.1	14:30~16:00	逸夫楼中栋负一楼 B03	样品制备	王双印、陈如、陶李、徐娅
2021.6.2	9:00~12:00	逸夫楼中栋负一楼 B03	上机操作	王双印、陈如、陶李、徐娅

考核安排

考核方式：上机操作
考试时间：6 月 3 日
考核地点：逸夫楼中栋负一楼 B03

项目名称：激光共聚焦倒置显微拉曼光谱仪深度上机实操技能培训
使用的仪器设备：激光共聚焦倒置显微拉曼光谱仪（1206049S）

培训安排

日期	起止时间	培训地点	培训内容（方式）	专家组成员
2021.6.4	2021.6.4-2021.6.10	逸夫楼北楼 104	拉曼背景介绍（ppt 讲解）	王小红，李佳莲
2021.6.11	2021.6.11-2021.6.20	逸夫楼北楼 104	仪器介绍（现场讲解）	王小红，李宁星
2021.6.21	2021.6.21-2021.7.20	逸夫楼北楼 104	操作培训（现场操作）	王小红
2021.7.21	2021.7.21-2021.8.5	逸夫楼北楼 104	学生实际操作（现场操作）	王小红

考核安排

考核方式：上机操作考核

考试时间：2021.8

考核地点：逸夫楼北楼 104

项目名称：气质联用仪器操作技能培训

使用的仪器设备：气质联用仪（20023992）

培训安排

日期	起止时间	培训地点	培训内容（方式）	专家组成员
2021.6.	6.2-6.11	环境馆南 204	气质联用仪原理、结构功能、应用介绍	周颖、宋又群
2021.6	6.15-6.25	环境馆南 204	操作培训、上机操作	周颖，丁玉洁
2021.7	7.1-7.10	环境馆南 204	谱图解析培训	宋又群，周颖

考核安排

考核方式：现场上机操作

考试时间：2021.7

考核地点：环境馆南 204

项目名称：基质辅助激光解吸飞行时间质谱仪操作培训

使用的仪器设备：基质辅助激光解吸飞行时间质谱仪（1710910S）

培训安排

日期	起止时间	培训地点	培训内容（方式）	专家组成员
2021.6	6.2-6.4	逸夫楼北 108	仪器原理、结构介绍，基础操作培训	丁玉洁，宋又群
2021.6	6.7-6.10	逸夫楼北 108	介绍组织切片的要求	丁玉洁
2021.6	6.28-6.30	逸夫楼北 109	组织切片测试前处理	丁玉洁，于正英
2021.7	7.1-7.2	逸夫楼北 108	实际上机操作培训	丁玉洁

考核安排

考核方式：上机操作

考试时间：2021.7

考核地点：逸夫楼北 108

项目名称：电子自旋共振仪操作技能培训

使用的仪器设备：电子自旋共振波谱仪（1702702S）

培训安排

日期	起止时间	培训地点	培训内容（方式）	专家组成员
2021.6.	6.2-6.11	环境馆南 112	电子自旋共振仪原理、结构功能、应用介绍	于正英、丁玉洁
2021.6	6.15-6.25	环境馆南 112	操作培训、上机操作	于正英、宋又群
2021.7	7.1-7.10	环境馆南 112	操作培训、上机操作	于正英

考核安排

考核方式：现场上机操作

考试时间：2021.7

考核地点：环境馆南 112

项目名称：超高分辨傅里叶组合液质联用仪操作培训

使用的仪器设备：超高分辨傅里叶组合液质联用仪（1211643S）

培训安排

日期	起止时间	培训地点	培训内容（方式）	专家组成员
2021.6.	6.2-6.11	逸夫楼 103	原理、结构功能、应用介绍	宋又群
2021.6	6.15-6.23	逸夫楼 103	操作培训	宋又群, 王小红
2021.6	6.24-6.30	逸夫楼 103	样品处理	宋又群, 李宁星
2021.7	7.1-7.10	逸夫楼 103	实际上机操作	宋又群

考核安排

考核方式：现场上机操作

考试时间：2021.7

考核地点：逸夫楼 103

项目名称：原子力显微镜操作培训

使用的仪器设备：原子力显微镜系统（1305273S）

培训安排

日期	起止时间	培训地点	培训内容（方式）	专家组成员
2021.6.1	2021.6.1-2021.6.7	逸夫楼北楼 102	原子力原理介绍（ppt 讲解）	李宁星
2021.6.8	2021.6.8-2021.6.15	逸夫楼北楼 102	仪器结构介绍（现场讲解）	李宁星
2021.6.15	2021.6.15-2021.7.1	逸夫楼北楼 102	操作培训（现场操作）	李宁星

2021.7.2	2021.7.2-2021.7.12	逸夫楼北楼 102	学生实际操作（现场操作）	李宁星
----------	--------------------	-----------	--------------	-----

考核安排

考核方式：上机操作考核

考试时间：2021.7

考核地点：逸夫楼北楼 102