



青岛科技大学材料科学与工程实验中心

河南省



分析测试百科网[www.antpedia.com]
<http://www.antpedia.com/labs/453/>

文档生成时间【北京时间】：2020-08-19 01:59

声明

本内容由Antpedia系统自动生成，仅作参考，我们不保证内容的正确性和有效性，证实或者了解最新信息，请联系青岛科技大学材料科学与工程实验中心。

联系方式

青岛科技大学材料科学与工程实验中心

地址：青岛市郑州路53#青岛科技大学

电话：0532-84022975

传真：0532-84022975

邮箱：rainbow@126.com

网址：<http://cl.qust.edu.cn/expcenter/index.htm>

实验室简介

青岛科技大学材料科学与工程实验中心下设4个实验室：材料合成与制备实验室、材料成型加工实验室、材料结构表征实验室、材料性能测试实验室。

目前，材料科学与技术实验中心已经成为材料学院本科实验教学的主要基地和青岛科技大学校级共享实验平台。

该实验中心现有专职实验教学人员38人，现有仪器设备总值1300万元，其中50万元以上7台，20万元以上10台，实际使用面积1392平方米。该中心对材料物理、无机非金属材料工程、材料化学/金属材料工程等专业开设专业基础和专业实验，同时为本科生开放性实验和学士学位论文实验开放。

材料科学与工程实验教学中心建立了实验教学平台，该平台由材料合成与制备、材料成型与加工、材料结构表征和材料性能测试实验室4个功能实验室组成，形成1个材料科学与工程的一级学科的实验公共平台。实验教学中心在校内建设1个材料工程实训基地，实训基地由无机材料生产线、橡塑材料生产线、金属材料生产线、材料生产仿真实验室组成。

每个实验室所开设的实验分为三个层次：一是基本技能实验；二是综合性实验；三是设计性、创新性实验。基本技能实验是基础，大部分实验项目是这一类实验；综合型实验可以分为两个层次：知识体系的综合型实验和实验技能的综合型实验。在此基础上是要求更高的设计性、创新性实验。

每年除了承担本学院材料物理、无机非金属材料工程、金属材料工程、材料化学等专业的仪器分析实验教学任务外，还承担化学、应化、环境、材化、材物、无机等兄弟院系专业的仪器分析实验教学任务。

实验室特色

所获奖项、认证

仪器设备

主要仪器设备一览表

序号	仪器名称	型号	厂商 / 产地
1	扫描探针显微镜	MultiMode picoFo	美国维易科(Veeco)精密仪器
2	电子显微镜	JEM-2000EX/ASID2	日本电子公司

3	紫外可见分光光度计	CARY500UV-VIS-NI	美国瓦里安
4	综合热分析仪	STA449 C/3/F	德国耐驰
5	动态质谱仪系统	HPR-20	英国瑞特恩特公司
6	扫描隧道显微镜	STM/AFM	瑞士
7	荧光倒置显微镜	尼康 TE2000	日本尼康公司
8	高速冷冻离心机	CR22G	日本日立
9	小型薄膜分析仪	KSV Minitrough	芬兰KSV公司
10	激光焊接加工机	JHM-1GY-300E	苏州楚天激光公司
11	超薄切片机	MT6000/FS1000	杜邦公司
12	数显液压式万能试验机	RMES-100B	深圳瑞格尔仪器公司
13	显微硬度计	HXD-1000TMC	上海精密仪器有限公司
14	差热分析仪	CRY-2P	上海天平仪器厂
15	超纯水系统	QG	美国Milipo公司
16	离子色谱仪	CIC-100	青岛盛瀚仪器公司
17	高温电炉	GMX-13/17	中国建筑科学研究院
18	立式管式气氛炉	SKZ- $\phi 9 \times 25$ -XYL	西安云汉高温炉业公司
19	旋转闪蒸干燥机	SFSZ20	沈阳东大粉体工程技术公司
20	激光粒度测试仪	JL-1155	四川轻工业研究设计院
21	比表面积测定仪	ST-2000	北京北分仪器公司
22	气相色谱仪	SP-502	鲁南化工仪器厂
23	真空烧结箱	ZK-410A	山东龙口电炉制造厂
24	数字打印式显微硬度计	HXD-1000	上海第二光学仪器公司
25	真空烧结箱	ZK-410A	山东龙口电炉制造厂

以下无内容