



化学分析实训室简介

所属实验/实训中心	
环保分析实训中心	
实训室功能	
<p>具备常用的化学分析仪器：分析天平、铁架台，滴定管，锥形瓶，容量瓶，移液管，烧杯、洗瓶、水浴锅等，及一些化学分析常用试剂，主要实验为物质含量的滴定分析。可同时满足 40 余人的实践教学。</p>	 <p style="text-align: center;">分析化学实验室内部概况</p>
开设项目	
<p>食醋中总酸度的测定、混合碱含量的测定、水的总硬度测定、直接碘量法测药片中维 c 的含量、过氧化氢含量的测定、铜合金中铜含量的测定、食盐中氯含量的测定等。</p>	
实验/实训室主要设备及台套数	
<ol style="list-style-type: none">1. 分析天平 20 台。2. 滴定所用铁架台、滴定管 30 套。3. 水浴锅 6 台，万用炉 6 台，干燥箱 1 台。4. 实验所需常用化学试剂，如盐酸、氢氧化钠、氯化钠、高锰酸钾、硝酸盐、酚酞等。5. 实验室常用玻璃仪器：滴定管，锥形瓶，容量瓶，移液管，烧杯、洗瓶等若干。	
服务专业	有色冶金技术、应用化工技术、环境工程技术、工业分析技术。

仪器分析实训室简介

<p>所属实验/实训中心</p>	
<p>环保分析实训中心</p>	
<p>实训室功能</p>	
<p>配备可见分光光度计、紫外-可见分光光度计、电位滴定仪、原子吸收仪、原子荧光分析仪、分析天平、纯水机等，主要实验为物质元素含量的分析。可同时满足 40 余人的实践教学。</p>	<p>原子吸收分光光度计</p>
<p>开设项目</p>	
<p>可见分光光度法测铁含量、可见分光光度法测磷含量、紫外-可见分光光度法测未知物含量、火焰原子吸收法测铜含量、火焰原子吸收法测汞含量、火焰原子吸收法测镉含量、火焰原子吸收法测镁含量、火焰原子吸收法测锌含量、原子荧光法测汞、原子荧光法测砷等。</p>	
<p>实验/实训室主要设备及台套数</p>	
<p>1、可见分光光度计</p> <p>2、电位滴定仪</p> <p>3、紫外-可见分光光度计</p> <p>4、原子吸收分光光度计</p> <p>5、原子荧光分析仪</p> <p>6、各种元素的灯管</p> <p>7、分析天平</p>	<p>20 台</p> <p>20 台</p> <p>3 台</p> <p>1 套</p> <p>1 套</p> <p>若干</p> <p>15 台</p>
<p>服务专业</p>	<p>有色冶金技术、应用化工技术、环境工程技术、工业分析技术。</p>

环保分析实训室简介

<p>所属实验/实训中心</p>		
<p>环保分析实训中心</p>		
<p>实训室功能</p>	 <p>学生利用水体采样器从金湖中采集水样</p>	
<p>配备水体采样器、pH 计、氟离子选择电极、电导率仪、浊度仪、便携式溶解氧仪、水质分析仪、BOD 测定仪、自动旋光仪等水质分析设备。主要开展实验为水样各常规项目的监测分析。可同时满足 30 余人的实践教学。</p>	 <p>实训室中的设备</p>	
<p>开设项目</p>		
<p>水样的采集、水样 pH 值的测定、水样电导率的测定、水样中氟离子含量测定、水样浊度的测定、水样溶解氧的测定、水样中总磷的测定、水样中氨氮的测定、水样 COD 的测定、水样 BOD 的测定、水样中有机物的测定等。</p>		
<p>实验/实训室主要设备及台套数</p>		
<p>1、水体采样器</p>		<p>2 套</p>
<p>2、pH 计</p>		<p>5 套</p>
<p>3、氟离子选择电极</p>		<p>5 套</p>
<p>4、水质分析仪</p>		<p>2 台</p>
<p>5、浊度仪</p>		<p>2 台</p>
<p>6、电导率仪</p>		<p>15 台</p>
<p>7、BOD 测定仪</p>		<p>1 台</p>
<p>服务专业</p>	<p>有色冶金技术、应用化工技术、环境工程技术、工业分析技术。</p>	

分析检测模拟室简介

<p>所属实验/实训中心</p>		
<p>环保分析实训中心</p>		
<p>实训室功能</p>		
<p>配备电脑 84 台，安装有分析检测模拟软件，主要提供大型分析仪器的模拟检测。可同时满足 50 余人的仿真教学。</p>		
<p>开设项目</p>		
<p>紫外分光光度计仿真实验、红外吸收分光光度计仿真实验、原子吸收分光光度计仿真实验、气相色谱法仿真实验、高效液相色谱法仿真实验、气质联用仿真实验、液质联用仿真实验等。</p>		
	<p style="text-align: center;">实训室内部概况</p>	
<p style="text-align: center;">实验/实训室主要设备及台套数</p>		
<p>1、电脑</p> <p>2、分析检测模拟软件</p>		<p>84 套</p> <p>1 套</p>
<p>服务专业</p>	<p>有色冶金技术、应用化工技术、环境工程技术、工业分析技术。</p>	

无机化学实训室简介

<p>所属实验/实训中心</p>	
<p>环保分析实训中心</p>	
<p>实训室功能</p>	
<p>主要承担应用化学中无机综合实验的教学任务。通过严格的化学实验基本操作和基本技能训练，让学生学会使用一些常用无机化学实验仪器并独立进行实验操作；掌握元素和无机化合物的基本性质，为后续课程的学习打下坚实的基础。可同时满足 30 余人的实践教学。</p>	
<p>开设项目</p>	
<p>玻璃仪器洗涤和常规实验仪器的规范操作、台称和分析天平的使用及操作技能测试、NaCl 的提纯、溶液配制及仪器操作测试、碱金属及碱土金属等。</p>	
<p style="text-align: center;">实训室内部概况</p>	
<p style="text-align: center;">实验/实训室主要设备及台套数</p>	
<p>1、分析天平</p> <p>2、托盘天平</p> <p>3、酒精灯</p> <p>4、酒精喷灯</p> <p>5、研钵</p> <p>6、试管及试管架</p>	<p>15 台</p> <p>20 套</p> <p>20 套</p> <p>20 套</p> <p>20 套</p> <p>若干</p>
<p>服务专业</p>	<p>有色冶金技术、应用化工技术、环境工程技术、工业分析技术。</p>









