

附件 1：机电基础实验教学中心实验室开放资源简介

平台名称：学科基础实验教学平台

实验室地点：1#教学楼

序号	实验室名称	房间号	主要实验资源	开放面向对象
1	CAD 实验室	402、403	DELL 台式机 50 台（含教师机 1 台）、多媒体教学系统	课程实验、实验选修课、开放实验、课程设计、毕业设计（30 人以上）、培训
2	CAE 实验室	404、405	DELL 台式机 49 台（含教师机 1 台）、多媒体教学系统	课程实验、实验选修课、开放实验、课程设计、毕业设计（30 人以上）、培训
3	费效分析实验室	414	联想台式机 36 台（含教师机 1 台）、多媒体教学系统	课程实验、实验选修课、开放实验、课程设计、毕业设计（20 人以上）、培训
4	机电系统控制创新实验室	418	柔性机构实验演示装置、两自由度柔性机构实验演示装置、三自由度起重机实验演示装置、磁悬浮实验演示装置、耦联水罐实验演示装置、热流控制实验演示装置各 1 套	课程实验、实验选修课、开放实验、利用相关仪器设备开展的课程设计与毕业设计
5	机电系统建模与控制实验室	419	单片机实训箱 12 套、计算机辅助控制原理实验系统 10 套、机电控制系统设计分析采集模块、示波器等、独立实验台 12 套	课程实验、实验选修课、开放实验、课程设计、毕业设计（10 人以上）、培训，最大学生容量：36
6	机电系统实时控制实验室	431	线性振动实验台 8 套、直流电机演示实验装置 8 套、传感器系统实验仪 10 套	课程实验、实验选修课、开放实验、利用相关仪器设备开展的课程设计与毕业设计，最大学生容量：51
7	液压与气动基础元件实验室	420、421	液压气压传动陈列柜 4 组、气动电气综合教学系统 4 组、液压元件拆装实训台 4 套	课程实验、实验选修课、开放实验、利用相关仪器设备开展的课程设计与毕业设计
8	液压与气动系统回路实验室	429、430	智能液压综合实验台 5 套、双面气压传动综合实验台 2 套、电伺服比例综合实验台 1 套、挖掘机械实训台 1 套	课程实验、实验选修课、开放实验、利用相关仪器设备开展的课程设计与毕业设计
9	结构设计实验室	425	轴系结构设计实验装置 38 组、减速器（拆装实验）18 套	课程实验、实验选修课、开放实验、课程设计与毕业设计，最大学生容量：45
10	平面机构创意设计实验室	426	机构运动创新方案设计实验台 18 套	课程实验、实验选修课、开放实验，最大学生容量：36-54
11	机械传动性能分析实验室	427	带传动效率测试分析实验台 9 套、液体动压滑动轴承实验台 7 套	课程实验、实验选修课、开放实验、利用相关仪器设备开展的课程设计与毕业设计，最大学生容量 51
12	多功能室	401	可移动自由组合实验桌 20 套	课程实验、实验选修课、开放实验、培训、讲座、会议，最大容量：40

实验室使用预约登记联系人：陈军：68914210，13520520128，fengxinmao@bit.edu.cn；

李忠新：68919590,lzx30526@bit.edu.cn