

实验室开放日活动表 (2018年5-7月)

月份	学院	开放时间	开放主题	开放实验项目及形式	面向对象	接待容量(人)	开放实验室地点		开放日主讲人或负责人	联系电话	备注
		日期/时段		参观/报告/体验/实测			实验室名称	楼宇-房间号			
5月	化学学院	5月12日 8:30-17:00	压力的测量	体验	中小学生	10	物化实验室	八里台校区 综合实验楼 C704	尚老师	13323431768	
	化学学院	5月16日 14:30-16:00	观察流体从层流到湍流的演变过程	参观化工实验室	中小学生	10	化工实验室	八里台校区 化学楼南318	邱老师	13802145227	
	物理科学学院	5月19日 14:00-16:00	国际光日科普	参观、体验	大学生， 中小学生	30	物理演示实验室	八里台校区 综合实验楼 A503	陈老师 等	13820913968	
	物理科学学院	5月22日 14:00-16:00	中国科技周科普	参观、体验	大学生， 中小学生	30	物理演示实验室	八里台校区 综合实验楼 A503	陈老师 等	13820913968	
	物理科学学院	5月24日 14:00-16:00	中国科技周科普	参观、体验	大学生， 中小学生	30	物理演示实验室	八里台校区 综合实验楼 A503	陈老师 等	13820913968	
	生命科学学院	5月12日 14:00-15:30	植物叶绿体荧光的观察	参观、体验	中小学生	10	细胞与遗传学实验室	八里台校区 综合实验楼 B503	王老师	15522183020	叶绿素吸收光谱的最强区域有两个：一个是在波长为640nm-660nm的红光部分，另一个在波长为430nm-450nm的蓝紫光部分。通过激发光激发后，叶绿素可

										发出 650-750 nm 的红色荧光。使用荧光显微镜可以对叶绿体的红色荧光进行观察，了解叶绿体在植物叶片中的分布，加深对叶绿体功能的认识，提升群众的环保意识。（周末）
生命科学学院	5月17日 9:30-11:30	两栖、爬行、鸟和哺乳动物的分类	参观	中小学生	30	动物学标本室	八里台校区综合实验楼B504	李老师 聂老师	15602023360	主要内容有：（1）鸟纲的分类和生态类群； （2）哺乳纲的分类； （3）两栖纲、爬行纲的分类；（4）生物学多样性现状。
文学院	5月25日 14:00-17:00	虚拟情境的学习手段与方法	VR 体验与全景视频拍摄/体验	大学生	30	虚拟情境实验室	八里台校区范孙楼432	冯老师	022-23499264	VR 教学体验
文学院	5月25日 14:00-17:00	文科实验教学科普日	文学国家级实验教学示范中心/参观	中小学生	30	行为观察、计算机表现实验室	八里台校区范孙楼425、433等	刘老师	022-23499264	趣味性地介绍文学实验教学的实验环境及设备使用，开放 3D 打印实验。
文学院	5月25日 14:00-17:00	短视频拍摄与视频剪辑	文学国家级实验教学示范中心/参观	兄弟院校	30	数字艺术与传播实验室	八里台校区范孙楼430	刘老师	022-23499264	介绍短视频拍摄的方法以及使用 Mac 进行后期剪辑的操作步骤
计算机与控制工程学院	5月16日 9:30-11:30	电路演示	体验、实测	大学生	20	电路基础实验室	津南校区综合实验楼B301	张老师	18222680959	
计算机与控制工程学院	5月22日 10:00-11:30	一小时搭建个人博客	参观	大学生	40-50	计算机实验室	津南校区电光楼118	乜老师	13602157486	通过安装 WEB 服务器及数据库，并在 WEB 服务器上部署运行 CMS

										开源系统，在课程实际操作中了解网站运行逻辑及背后原理，认识 CMS 内容管理系统。
计算机与控制工程学院	5月24日 10:00-11:30	手机系统是如何制造出来的	参观	大学生	30	计算机实验室	津南校区电光楼 102	卢老师	13752660576	一、展示手机硬件模块、软件系统、常用软件是如何工作的，介绍原理、通用技术，了解嵌入式开发基本流程。 二、手机使用过程中，常见问题的解决方法 三、“刷机原来是这么一回事”
计算机与控制工程学院	5月31日 10:00-11:30	为什么随意的输入不会使网页崩溃——等价类和边界值在软件测试中的应用	参观	大学生	20-30	计算机实验室	津南校区电光楼 105	康老师	13622061300	简单介绍软件测试的背景知识，重点讲解等价类和边界值测试的应用。提供具有不同缺陷的程序案例，让同学们通过设计测试用例，亲手找出缺陷，提高逻辑思维的缜密性和动手能力。
电子信息与光学工程学院	5月12日 9:30-11:00	“人工智能”与信息技术系列活动（三）---人工智能创新实践	实测	大学生	40	创新实验室	津南校区综合实验楼 B418	外聘博士	13702011592	邀请美国北卡人工智能领域博士进行网上会议，以一个人工智能的典型应用为例，进行创新实践。
电子信息与光学工程学院	5月26日 9:30-11:00	“信息技术与工程实践创新”系列活动---老年大学交	参观、体验	社会人士	40	创新实验室	津南校区综合实验楼 B418	高老师	13702011592	邀请老年大学交流，以体验介绍为主，介绍现代信息技术。

		流活动								
医学院	5月18日 9:30-11:00	基因大数据与精准医疗	报告+参观	社会人士	50	分子遗传学实验室	八里台校区医学院205	高老师	18920015031	科普/前沿
医学院	5月26日 9:00-15:00	口腔的认识与保健	参观	社会人士	100	津南解剖实验室	24-103	柏老师	18526373073	介绍牙的基本知识，常见疾病及预防
医学院	5月26日 9:00-15:00	免疫与细胞生物学初步了解	参观	社会人士	50	免疫与细胞生物学实验室	津南校区医学院115	王老师	18622955782	
医学院	5月26日 9:00-15:00	人体血压测量	参观+实测	大学生	60	生理学实验室	津南校区医学院109	李老师	15102206048	
医学院	5月26日 9:00-15:00	带你走入医学大分子的世界	报告	中小学生	30	生物化学实验室	津南校区医学院112	李老师	13820638166	科普/前沿
医学院	5月26日 9:00-15:00	医学与信息	参观医学信息学实验室		50	医学信息学	津南校区医学院142	崔老师 张老师	13516153959 13752516700	
历史学院	5月22日 14:00-16:30	体质人类学	参观：动物及人骨骼标本	中小学生	25	科技考古实验室	津南校区历史楼-550	张老师	022-23501637	请提前预约
历史学院	5月22日 14:00-16:30	体质人类学	体验：科技考古实验流程	中小学生	25	科技考古实验室	津南校区历史楼-550	张老师	022-23501637	请提前预约
材料科学与工程学院	5月26日 9:00-11:30	生活中化学的“质”和“量”	参观	大学生	30	仪器分析实验室 物理化学实验室	津南校区综合实验楼C区318、320	陈老师 李老师	022-85358835	

	数学科学学院	5月25日 14:30-16:00	计算数学的介绍	报告	大学生	60	数学科学学院计算实验室	八里台校区 数学楼-151	吴老师	18202535351	计算数学是数学专业的一个重要分支，研究方向有计算几何，图像处理，数值微分方程，数值优化，计算调和分析等，主讲人将从多个研究方向介绍计算数学专业。
	外国语学院	5月8日 14:00-16:00	口笔译教学的实践应用	体验	大学生	30	数字语音教室	八里台校区 外语楼223、 210教室	赵老师 专业教师待定	022-23508213	
6月	化学学院	6月15日 8:30-17:00	多彩的化学反应	参观、体验	中小学生	60	分析实验室	八里台校区 综合实验楼 C304	李老师	13212230829	指示剂颜色变化、pH试纸
	化学学院	6月15日 9:00-11:00	趣味化学实验	参观、体验	中小学生	60	无机实验室	八里台校区 综合实验楼 C205	邱老师	13802145227	
	化学学院	6月15日 9:00-11:00	茶叶中咖啡因提取	参观体验	中小学生	30	有机实验室	八里台校区 综合实验楼 C405	韩老师	13920569072	
	化学学院	6月16日 14:00-17:00	拉曼光谱鉴别珍珠的真伪	实测	中学生、 大学生	10	仪器分析 实验室	八里台校区 化学楼南楼 115室	王老师	13820401614	课时约1小时，学生可自带珍珠样品
	经济学院	6月份招生宣传(校园开放日)9:00-11:00 014:00-16:00	合作精神的培育	体验/实测/报告	中小学生	36	行为博弈分析实验室	八里台校区 经济学院方 楼402-404	秦老师	022-23509074 13132134528	

	计算机与控制工程学院	6 月 1 日 10:00-11:30	机加工演示	参观	大学生	10	工程实践与创新实验室	津南校区综合实验楼 B314	黄老师	15620868676	
	计算机与控制工程学院	6 月 5 号 10:00-11:30	“模型计算机”——你应该知道的计算机程序执行原理	参观、体验	大学生	40-50	计算机实验室	津南校区电光楼 102	董老师	13820997941	通过自己动手，将实验箱上的运算器、存储器、控制器和 I/O 设备进行连接，构成模型计算机，使用该模型计算机来执行一个计算程序，并通过数据通路图了解模型机底层是如何一步步执行并计算出结果的
	计算机与控制工程学院	6 月 7 日 10:00-11:30	linux 虚拟机安装及 linux 常用命令	参观	大学生	40-50	计算机实验室	津南校区软件楼 517	张老师	13821809387	介绍 Linux 虚拟机的安装方法，以及 linux 的常用基础命令
	电子信息与光学工程学院	6 月 9 日 9:30-11:00	“人工智能”与信息技术系列活动（四）---人工智能创新实践	实测	大学生	40	创新实验室	津南校区综合实验楼 B418	外聘博士	13702011592	邀请美国北卡人工智能领域博士进行网上会议，以一个人工智能的典型应用为例，进行创新实践。
	电子信息与光学工程学院	6 月 23 日 9:30-11:00	“信息技术与工程实践创新”系列活动---创新实践	体验、实测	社会人士	40	创新实验室	津南校区综合实验楼 B418	高老师	13702011592	面向校内外学生，以物联网为主题，进行一个信息技术的典型创新实验。
	外国语学院	6 月 5 日 14:00-16:00	口笔译教学的实践应用	体验	大学生	30	数字语音教室	八里台校区外语楼 223、210 教室	赵老师 专业教师待定	022-23508213	

7月	化学学院	7月2日 9:00-12:00, 14:00-16:00	ICP-AES 测定牛奶 中的微量元素	实测	大学生	10	仪器分析实 验室	八里台校区 化学楼南楼 108室	王老师	13820401614	课时约4小时，上下午 分开中午休息，要求学 生有基础化学实验能力
	外国语学院	7月3日 14:00-16:00	口笔译教学的实践 应用	体验	大学生	30	数字语音教 室	八里台校区 外语楼223、 210教室	赵老师 专业教 师待定	022-23508213	

备注：为了保证体验效果和实验安全请提前1-2天预约！