

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 | 中小學生 | 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 | 中小學生 | 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， 中小學生 | 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， 中小學生 | 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， 中小學生 | 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 | 中小學生 | 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 | 中小學生 | 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 | 中小學生 | 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)9:00-11:0 14:00-16:00 | 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！