

附件

2025 年度北京理工大学开放实验项目库 (第二批)

序号	项目名称	项目负责人	学院/部门
1	透视喷雾：片状激光照明测量液体火箭发动机雾化特性	陈晓东	空天科学与技术学院
2	全国周培源大学生力学竞赛“理论设计与操作”培训	程修妍	空天科学与技术学院
3	高性能防护材料结构与冲击力学	范吉堂	机电学院
4	增减材制造技术的创新应用与实践	李缘地	机械与车辆学院
5	趣味学 python—零基础入门	夏新峰	机械与车辆学院
6	个体心智实验探索与实践	刘敏霞	机械与车辆学院
7	智能产线虚拟调试软件使用与培训	刘敏霞	机械与车辆学院
8	多工艺融合视角下艺术灯具创新设计	赵倩	机械与车辆学院
9	艺术铸造	郑艺	机械与车辆学院
10	医用水凝胶生物 3D 打印及低温纺丝制造	赵杰亮	机械与车辆学院
11	工业机器人认知构建与实践锤炼	尚妍	机械与车辆学院
12	睿抗机器人大赛培训与赛后研究	金鑫	机械与车辆学院
13	基于机器人和边缘 AI 的大模型训练和应用实践	易恒	机械与车辆学院
14	基于竞赛的 3D 打印工艺与精度研究实践	易恒	机械与车辆学院

序号	项目名称	项目负责人	学院/部门
15	3D 大赛驱动式：数字化设计与制造文创作品	石一珺	机械与车辆学院
16	三维轻量化设计建模及打印	杨 薇	机械与车辆学院
17	全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛技能训练	杨 薇	机械与车辆学院
18	光学超材料器件设计与制作	蒋 强	光电学院
19	基于机器视觉的智能车设计与实践	刘瑞静	自动化学院
20	Java Web 程序设计及华为云实践	李 林	计算机学院
21	你想知道的材料微观世界	李 硕	材料学院
22	教赛结合模式下的全国大学生金相大赛赛前培训	李 硕	材料学院
23	金属材料的力学性能测试与研究	刘 娟	材料学院
24	R 语言在生物信息学中的应用和实践	田 虹	生命学院
25	纳米颗粒示踪分析仪的操作与在外泌体研究中的应用	罗茂国	生命学院
26	仿生纤毛阵列在心血管疾病检测中的应用	武广昊	医学技术学院
27	超声声场的仿真模拟与测量实践	索鼎杰	医学技术学院
28	大学物理虚拟仿真进阶实验	窦玲玉	物理学院
29	智慧法治实验室法律智能应用实验	陈 冉	法学院
30	涉外法律人才培养：全英文模拟法庭实训项目	李 华	法学院

序号	项目名称	项目负责人	学院/部门
31	高时间分辨率 PIV 流场测试操作及应用	毛雪瑞	前沿交叉科学院
32	金属卤化物发光材料的制备及其表征技术	崔彬彬	前沿交叉科学院
33	EndNote 文献管理与引用实训	周怀娟	前沿交叉科学院
34	基于智能无人平台实践的学生科研素养与能力提升	陈 浩	精工书院
35	基于项目制课程的学生创新能力培养	陈 浩	精工书院