

附件：

2023 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	建筑抗震设计与实验验证	程修妍	宇航学院
2	大国装甲之关键传动零件齿轮的加工与检测	李春阳	机械与车辆学院
3	智能空中侦察平台综合创新实践	朱妍妍	机械与车辆学院
4	微型燃气轮机热电联产装置一维性能仿真与实践	史中杰	机械与车辆学院
5	伺服运动控制与视觉感知综合应用	左镇	机械与车辆学院
6	全国大学生光电设计竞赛创意赛道课赛结合	张丽君	光电学院
7	天线测量测试实验	曹猛	信息与电子学院
8	电子设计竞赛校内选拔赛	吴莹莹	集成电路与电子学院
9	算法在嵌入式+FPGA 中的部署和实现	李潇然	集成电路与电子学院
10	基于图形化建模的 ROS 机械臂控制实践	周学华	集成电路与电子学院
11	智能小车实验	刘瑞静	自动化学院
12	复杂控制系统之自动驾驶	李怡然	自动化学院
13	基于 ANSYS 的工程电磁场仿真实验	毛雪飞	自动化学院
14	倒装芯片封装工艺研究	石素君	材料学院
15	电子封装微凸点制备工艺研究	李红	材料学院

序号	项目名称	项目负责人	学院/部门
16	防火卫士—阻燃高分子材料的制备、表征和应用	陈思禄	材料学院
17	经典构型多金属氧簇的组装与合成及 Diamond 软件实践	刘成鹏	化学与化工学院
18	合成生物学国际大赛赛前培训	杜云云	化学与化工学院
19	无土栽培技术实践	龙海涛	化学与化工学院
20	中药抗皱眼霜的制作	唐新玲	化学与化工学院
21	传统黑白胶卷摄影与暗房冲洗技术研究	唐新玲	化学与化工学院
22	绿色锂离子电池正极材料的制备及性能研究	翟雪	化学与化工学院
23	核酸检测的流程解析及实操	邹沁	生命学院
24	人类基因组 DNA 的研究与应用实践	唐力	生命学院
25	转基因食品的常用检测方法	陈颖	生命学院
26	原子力显微镜在纳米材料中的应用	金美玲	物理学院
27	中国香之美艺术实践	贾金莉	人文学院
28	新冠病毒抗原检测试纸的设计和制作	王志敏、 杨明辉	前沿交叉科学研究院
29	人体可穿戴微针器件的设计、制备与应用	祁晓月	医学技术学院
30	空间自动细胞培养与观测装置的应用	马宏	医学技术学院
31	基于脑机交互的脑电神经反馈技术与应用	裴广盈	医学技术学院

序号	项目名称	项目负责人	学院/部门
32	外泌体，精准“训练”免疫细胞	印悦	医学技术学院