

附件：

2020 年度北京理工大学开放实验项目库（第二批）

序号	课题名称	项目负责人	学院/部门
1	航空模型的设计与制作	张忱、王正平	宇航学院
2	昆虫爬壁行为实验研究及其仿生设计	赵杰亮	机械与车辆学院
3	电动载运装备锂离子电池特性测试与控制算法验证	熊瑞	机械与车辆学院
4	智能制造系统远程编程与维护	叶勤	机械与车辆学院
5	消防车伸缩式云梯的救援仿真实践	朱妍妍	机械与车辆学院
6	智能人脸识别技术	范哲意	信息与电子学院
7	基于深度学习的计算机视觉专题实践	李位星	自动化学院
8	智能机器人	张婷	自动化学院
9	机器视觉与 OpenCV 实战	马宏宾	自动化学院
10	3D 视觉与 PCL 实战	马宏宾	自动化学院
11	数字孪生和仿真技术研究与应用	梁栋	计算机学院
12	倒装 LED 芯片封装工艺研究	石素君	材料学院
13	化工实验大赛中精馏实验的赛前培训	王烨	化学与化工学院
14	基于钙钛矿的光电生物传感器制作	耿利娜	生命学院
15	基础生物化学实验技能训练及应用	刘芳	生命学院
16	流式细胞术原理、实操与应用	罗茂国	生命学院
17	国际遗传工程机器设计大赛（iGEM）技能培训	吕雪飞	生命学院
18	快速可视化检测试纸条的制备及应用	吕雪飞	生命学院
19	空间自动细胞培养与观测装置的应用	马宏	生命学院
20	定量 PCR 操作实训	孙立权	生命学院
21	农林业废弃物资源化利用研究	孙立权	生命学院
22	精准医学与蛋白质组学	张永谦	生命学院
23	中国大学生人力资源职业技能大赛赛前集训	杨添安	管理与经济学院
24	你所不知道的糖	熊嫣	分析与测试中心
25	基于黑色 TiO ₂ 结构表征的综合分析技术	暴丽霞	分析与测试中心