

附件：

2021 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	太阳能无人机动力系统性能实验与设计实践	张晓辉	宇航学院
2	面向高水平科研竞赛的智能无人机创新实验	宋韬	宇航学院
3	两相高效散热用微通道换热器设计加工测试控制一体化	宋孟杰	机械与车辆学院
4	军用大功率动力装置实验	牛庆宇	机械与车辆学院
5	比赛用轮式格斗机器人设计与制作	王坤	机械与车辆学院
6	3D 打印高温合金疲劳特性的跨尺度探究	李伟	机械与车辆学院
7	基于尤克里里制作的创新设计实践	郑艺	机械与车辆学院
8	光学变焦镜头原理与拆装	孔令琴	光电学院
9	高精密面型测量仪原理及使用	孔令琴	光电学院
10	深度学习 FPGA 加速	曹杰	光电学院
11	三维点云处理	曹杰	光电学院
12	材料微波电磁特性测试系统的使用及开发	司黎明	信息与电子学院
13	基于脑电 SSVEP 和运动想象的目标控制系统设计	林艳飞	信息与电子学院
14	文件共享云盘的研究与制作	王美凝	信息与电子学院
15	电工电子系统综合设计实验	马玲	信息与电子学院
16	电子电路综合实验	陈刚	信息与电子学院
17	数模混合综合实验	方芸	信息与电子学院
18	基于可编程自动化控制器的半实物控制系统设计与实现	王涛	自动化学院
19	油水分离阻燃膜材料的制备及其性能研究	陈思禄	材料学院
20	高速加载条件下材料力学响应与损伤行为的同步分析	冯新娅	材料学院
21	探索心脏电生理的奥秘	陈颖	生命学院
22	金属有机化合物的无水无氧制备过程以及其溶解度测定分析	马小莉	化学与化工学院
23	数字化工厂软件的开发实践	陈琪	化学与化工学院
24	护手霜配方与功效的实验探索	陈琪	化学与化工学院

25	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
26	信号处理中的数学算法及实现	李炳照	数学学院
27	人工智能时代致命性自主武器系统及法律 规制	连俊雅	法学院