

2022校级实验室开放项目拟立项名单

序号	项目级别	项目名称	所属单位	项目类别	项目等级	负责人/指导教师
1	校级	水淹胁迫对玉米抗氧化酶活性的影响	生命科学学院	校级实验室开放项目	A类	朱艳芳
2	校级	基于555定时器的声控照明电路综合实验	物理与电子信息学院	校级实验室开放项目	A类	马清峰
3	校级	家庭累积风险对青少年心理健康的影响	教育学院	校级实验室开放项目	A类	江伟
4	校级	乡村振兴背景下淮北市黄里村文旅融合路径研究	历史文化旅游学院	校级实验室开放项目	A类	权伟
5	校级	金相试样制备与显微组织鉴别综合实验	物理与电子信息学院	校级实验室开放项目	A类	高超
6	校级	数字物流—互联网发展下的智慧化“货来运转”	经济与管理学院	校级实验室开放项目	A类	商文华
7	校级	基于Multi-Agent 的网络虚假舆情建模仿真研究	数学科学学院	校级实验室开放项目	A类	刘凯
8	校级	不同浓度秋水仙素诱导豌豆根尖多倍体	生命科学学院	校级实验室开放项目	A类	徐萍莉
9	校级	原矛头蝮属比较线粒体基因组学与系统发育研究	生命科学学院	校级实验室开放项目	B类一般	钱立富
10	校级	镁改性生物炭基缓释肥制备及其N、P缓释性能研究	生命科学学院	校级实验室开放项目	B类一般	祝鹏飞
11	校级	赤霉素与低温处理对观光木种子萌发的影响	生命科学学院	校级实验室开放项目	B类一般	张兴旺
12	校级	青海金蝗基于线粒体基因组的系统进化分析	生命科学学院	校级实验室开放项目	B类一般	刘晓丽
13	校级	后疫情时代下智慧实验室基础设备管理系统	物理与电子信息学院	校级实验室开放项目	B类一般	苗曙光
14	校级	等离子体改性Fe ₃ O ₄ 碳纳米管复合材料的吸波性能研究	物理与电子信息学院	校级实验室开放项目	B类一般	汤中亮
15	校级	禁停区域监控拖车系统	物理与电子信息学院	校级实验室开放项目	B类一般	李峥
16	校级	定格“生命”自然美—生命的延续	生命科学学院	校级实验室开放项目	B类一般	耿雪侠
17	校级	环状含糖聚合物的合成及其拓扑结构转变研究	化学与材料科学学院	校级实验室开放项目	B类一般	范激
18	校级	基于STM32的大学生智能宿舍一体化设计	物理与电子信息学院	校级实验室开放项目	B类一般	慕灯聪
19	校级	二维贵金属硒化物可饱和吸收体制备及光纤激光器中应用	物理与电子信息学院	校级实验室开放项目	B类一般	袁建
20	校级	在校大学生参与社会治理的影响因素与路径研究——基于Nvivo的质性研究视角	经济与管理学院	校级实验室开放项目	B类一般	李文文
21	校级	大学生体能特质与垂直跳跃表现之分析	体育学院	校级实验室开放项目	B类一般	吴蕙汝
22	校级	羽毛球双脚起跳杀球运动学与表现之相关	体育学院	校级实验室开放项目	B类一般	陈朝福
23	校级	改性聚苯胺柔性电极在超级电容器中的应用研究	化学与材料科学学院	校级实验室开放项目	B类一般	阮朝晖
24	校级	基于中国优秀传统文化的教育戏剧实践	文学院	校级实验室开放项目	B类一般	张迪
25	校级	基于改进YOLOv7的采摘石榴实时目标检测算法	计算机科学与技术学院	校级实验室开放项目	B类一般	石莉
26	校级	氧化物弥散强化铁素体钢的机械合金化制备	物理与电子信息学院	校级实验室开放项目	B类一般	胡菁
27	校级	聚己内酯（PCL）电纺纤维膜的制备	化学与材料科学学院	校级实验室开放项目	B类一般	陈佳佳
28	校级	基于Paddle3D的自动驾驶点云障碍物检测	计算机科学与技术学院	校级实验室开放项目	B类一般	朱孔粉

2022校级实验室开放项目拟立项名单

序号	项目级别	项目名称	所属单位	项目类别	项目等级	负责人/指导教师
29	校级	不同位阻的配体对Ag70纳米团簇稳定性的影响	化学与材料科学学院	校级实验室开放项目	B类一般	马会英
30	校级	业务循环审计拓展实验	经济与管理学院	校级实验室开放项目	B类一般	张慧慧
31	校级	信息化背景下财税一体化综合仿真实训	经济与管理学院	校级实验室开放项目	B类一般	任潇艺
32	校级	栀子黄色素的提取条件优化和稳定性研究	化学与材料科学学院	校级实验室开放项目	B类一般	宋嫚
33	校级	大规模方程组的求解算法及Matlab实现	数学科学学院	校级实验室开放项目	B类一般	蔡玉玉
34	校级	基于PP-YOLOE的自动驾驶场景检测	计算机科学与技术学院	校级实验室开放项目	B类一般	刘磊
35	校级	公民对食品安全了解程度的调查研究	数学科学学院	校级实验室开放项目	B类一般	姜广浩
36	校级	经管类大学生就业与专业分布情况调查分析——基于大数据挖掘知乎的视角	经济与管理学院	校级实验室开放项目	B类一般	陈浩
37	校级	三种激素对尤加利种子萌发特性的影响	生命科学学院	校级实验室开放项目	B类一般	范玉朋
38	校级	基于旅游大数据的“Z世代”旅游消费行为特征及影响因素研究	历史文化旅游学院	校级实验室开放项目	B类一般	李双容
39	校级	基于AR视觉的“货到人”拣选系统中多机器人作业仿真实验	经济与管理学院	校级实验室开放项目	B类重点	张亚琦
40	校级	化工装置节水模块的设计与性能研究	化学与材料科学学院	校级实验室开放项目	B类重点	陈玉成
41	校级	基于GPS与GSM的单片机定位系统设计	物理与电子信息学院	校级实验室开放项目	B类重点	朱旋
42	校级	淮北塌陷湖泊浮游生物图谱制作	生命科学学院	校级实验室开放项目	B类重点	张坤
43	校级	含嘧啶酮杂环的硫色满酮衍生物的设计、合成及生物活性研究	化学与材料科学学院	校级实验室开放项目	B类重点	张国平
44	校级	Ti-6Al-4V合金激光熔覆耐磨减摩涂层的研究	物理与电子信息学院	校级实验室开放项目	B类重点	李海斌
45	校级	基于深度学习的多模态医学图像分割	计算机科学与技术学院	校级实验室开放项目	B类重点	李梦雯
46	校级	大学生神经肌肉电刺激活化后对高台着地反弹跳运动学分析	体育学院	校级实验室开放项目	B类重点	陈朝福
47	校级	基于深度学习的医学图像配准	计算机科学与技术学院	校级实验室开放项目	B类重点	沈龙凤
48	校级	探究低温处理对甜瓜果实品质的影响	生命科学学院	校级实验室开放项目	B类重点	张慧君
49	校级	数智化情境牵引“业财融合”人才培养VBSE仿真实训	经济与管理学院	校级实验室开放项目	B类重点	李锦波
50	校级	非物质文化遗产旅游产品的数学营销——以“李氏泥塑”为例	历史文化旅游学院	校级实验室开放项目	B类重点	杨丹丹
51	校级	概率论与数理统计仿真实验	数学科学学院	校级实验室开放项目	B类重点	王国华