

# 合肥学院文件

院行政〔2023〕150号

---

## 关于公布校级研究生创新研究项目结项 验收结果的通知

各二级学院：

依据《合肥学院研究生创新研究项目管理办法》（院行政〔2021〕90号）相关规定，在项目建设单位对本部门项目进行检查验收的基础上，学校组织相关专家对2021年立项的58项校级研究生创新研究项目进行评审验收，现将验收结果予以公布（见附件）。

对结论为延期的项目，相关学院应督促项目负责人加快建设、加大项目推进力度，确保尽早完成。

附件：合肥学院 2021 年度校级研究生创新研究项目结项验收结果

合肥学院  
2023 年 10 月 17 日

附件

## 合肥学院 2021 年度校级研究生创新研究项目结项验收结果

序号	项目编号	归属学院	项目名称	负责人	结论
1	21YCXL01	先进制造工程学院	退役锂离子电池状态监测与评估方法研究	闫佳乐	通过
2	21YCXL02	先进制造工程学院	基于深度学习的坚果品质光谱成像检测装置	左博伟	通过
3	21YCXL03	先进制造工程学院	基于径向基神经网络的人机协作机器人力/位混合控制研究	李志明	通过
4	21YCXL04	先进制造工程学院	基于扩张状态观测器的自动泊车路径跟踪控制方法研究	彭相	通过
5	21YCXL05	先进制造工程学院	六自由度协作机械臂轻量化设计及应用研究	王长浩	通过
6	21YCXL06	先进制造工程学院	基于双目视觉的车辆测距方法研究	陈自洋	通过
7	21YCXL07	先进制造工程学院	基于迁移学习的绿篱机修剪障碍识别算法研究	刘伟	通过
8	21YCXL08	先进制造工程学院	基于窄带物联网的农业温室环境监测系统	杨家健	通过
9	21YCXL09	先进制造工程学院	汽车门上铰链塑性成形工艺优化与精确控制研究	董奇	通过
10	21YCXL10	先进制造工程学院	基于粒子群优化 BP 神经网络的齿轮油劣化诊断研究	杨健	通过
11	21YCXL11	先进制造工程学院	基于 RRT-Connect 路径引导的 VFH+ 算法避障研究	贺晨辰	通过
12	21YCXL12	先进制造工程学院	柴油机 DPF 后处理装置智能状态监测及分析系统	伍梦琪	通过
13	21YCXL13	人工智能与大数据学院	基于机器学习的设备振动诊断与可视化技术研究	程思源	延期
14	21YCXL14	人工智能与大数据学院	基于尺度不变性的化工安全标志检测方法研究	冉烁依	通过
15	21YCXL15	人工智能与大数据学院	基于动态种群划分与均匀交叉的鲸鱼优化算法在 WSN 中节点定位的应用	沈亚	通过

16	21YCXL16	人工智能与大数据学院	基于改进 CRNN 模型的手写化学方程式识别方法研究	何志煌	通过
17	21YCXL17	人工智能与大数据学院	化工生产线泵机设备的声学故障检测关键技术研究	卢安琪	通过
18	21YCXL18	人工智能与大数据学院	基于顺序耦合非齐次动态贝叶斯网络模型的基因调控网络研究	张倩倩	通过
19	21YCXL19	人工智能与大数据学院	基于双注意力机制和 STH 的车辆违停检测方法研究	白旭	通过
20	21YCXL20	人工智能与大数据学院	基于强化注意力和双向 GRU 的网络流行词情感分析	雷园园	通过
21	21YCXL21	人工智能与大数据学院	基于知识图谱的机场应急预案编制与智能评审方法的研究	张发伟	通过
22	21YCXL22	人工智能与大数据学院	基于深度学习模型融合的红外人体行为识别方法研究	高程	通过
23	21YCXL23	人工智能与大数据学院	基于航拍图像的一级目标检测方法的研究	李易铭	通过
24	21YCXL24	人工智能与大数据学院	基于数字孪生的振动测试台的数据分析平台	张扬	通过
25	21YCXL25	人工智能与大数据学院	基于隐马尔可夫模型的基因调控网络片段化方法研究	张家瑶	通过
26	21YCXL26	生物食品与环境学院	强化电动技术对重金属镉污染土壤的修复技术	崔路遥	通过
27	21YCXL27	生物食品与环境学院	介质阻挡放电等离子体协同催化降解土壤中有有机污染物—以多环芳烃芘为例	黄俊	通过
28	21YCXL28	生物食品与环境学院	长江流域（安徽段）沉积物中卤代咔唑高分辨沉积记录及其环境意义	吉鹏	通过
29	21YCXL29	生物食品与环境学院	合肥城市污水处理厂污泥中微塑料的去除研究	孟祥武	通过
30	21YCXL30	生物食品与环境学院	FeCo@N-C 活化剂合成及其活化过硫酸盐研究	夏尚清	通过
31	21YCXL31	生物食品与环境学院	除磷混凝剂及其在汽车磷化废水处理中的应用研究	杨建辉	通过
32	21YCXL32	生物食品与环境学院	g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> @ $\alpha$ -FOD 异质结的制备及其活化过硫酸盐降解四环素性能研究	张文静	通过
33	21YCXL33	生物食品与环境学院	电渗析复分解在化工清洁生产方面的应用	罗石森	通过

34	21YCXL34	生物食品与环境学院	跨膜递送细胞色素 C 诱导细胞凋亡	蒋玮	通过
35	21YCXL35	生物食品与环境学院	D-泛解酸内酯水解酶的固定化及应用	吴丽雅	通过
36	21YCXL36	能源材料与化工学院	MOF 衍生的二维 Se/C 材料的构筑及储钾性能的研究	余磊	通过
37	21YCXL37	能源材料与化工学院	塑料油的品质改性及其摩擦学特性研究	苏恩豪	通过
38	21YCXL38	能源材料与化工学院	高离子位含量超交联多孔聚合物的制备及在常压低温下 CO <sub>2</sub> 转化中的高效应用	吕洪兵	通过
39	21YCXL39	能源材料与化工学院	基于三元 MoS <sub>2</sub> /g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /C 复合膜的构建及其光电催化性能研究	钱昊然	通过
40	21YCXL40	能源材料与化工学院	碳化钛包覆羟基锡酸锌的制备及其在 ABS 中的性能研究	潘伟豪	通过
41	21YCXL41	能源材料与化工学院	基于缺陷型非贵金属氧化物的加氢催化剂制备及性能研究	孙新宇	通过
42	21YCXL42	能源材料与化工学院	p-n 结型 NiO@ZnxCd1-xS 复合纳米光催化材料的研制及光解水产氢性能研究	彭璐璐	通过
43	21YCXL43	能源材料与化工学院	抗摩擦高活性抑菌二硫化钼基复合材料的制备与性能研究	汪坤	通过
44	21YCXL44	能源材料与化工学院	EDTA-壳聚糖膜的制备及吸附 Cu <sup>2+</sup> 、Pb <sup>2+</sup> 的应用基础研究	张朝建	通过
45	21YCXL45	能源材料与化工学院	塑料薄膜专用精细碳酸钙粉体技术研发	张宁坤	通过
46	21YCXL46	能源材料与化工学院	面向二氧化碳捕集高性能沸石分子筛膜构筑与微结构调控机制研究	郭长旭	通过
47	21YCXL47	能源材料与化工学院	钽锆共掺对抑制碱金属挥发的铈酸钾钠基陶瓷性能研究	郑瑞华	通过
48	21YCXL48	能源材料与化工学院	具有 HIF-1 抑制作用的卟啉光敏化剂的合成与抗肿瘤活性研究	龚宇	通过
49	21YCXL49	能源材料与化工学院	镍颗粒超分子交联网络构筑及在广域柔性应变传感器应用	马浩东	通过
50	21YCXL50	能源材料与化工学院	元素掺杂的 CdS 基 Z 型催化剂合成及其全光谱催化还原 CO <sub>2</sub> 性能研究	程正忠	通过
51	21YCXL51	城市建设与交通学院	基于绿色建筑材料的交叉口慢行交通优化设计研究	孔微	通过

52	21YCXL52	城市建设与交通学院	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub> 与Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 对硫铝酸盐水泥的综合影响分析	钱莉	通过
53	21YCXL53	城市建设与交通学院	外包钢加固法对钢筋混凝土梁受力性能影响因素的研究	李哲宇	通过
54	21YCXL54	城市建设与交通学院	麦秸秆纤维水泥土强度及电阻率影响研究	丁玥	通过
55	21YCXR01	经济与管理学院	数字金融助推居民生活质量提升研究——基于合肥市调查分析	汪张林	通过
56	21YCXR02	经济与管理学院	安徽省数字普惠金融助推共同富裕的实施路径与政策优化研究	王琴	通过
57	21YCXR03	经济与管理学院	双碳背景下安徽省化工产业转型发展路径与应对机制构建研究	王鸿图	通过
58	21YCXR04	经济与管理学院	安徽省推进长三角金融一体化发展路径研究	袁望喜	通过