

中国矿业大学文件

中矿大教字〔2022〕12号

关于公布2022届本科毕业设计（论文） 优秀指导教师及优秀毕业设计（论文） 名单的通知

各学院、各有关单位：

根据《中国矿业大学本科生毕业设计（论文）工作规范》文件精神，经学院评审推荐、学校审核，共评选校级优秀毕业设计（论文）指导教师74名（名单详见附件1），校级优秀毕业设计（论文）124篇（名单详见附件2），校级团队优秀毕业设计（论文）14篇（名单详见附件3），现予以公布。

本科毕业设计（论文）是培养学生分析问题和解决实际问题能力的重要环节，是培养学生综合素质的重要途径，各学院和广大教师要以此次评选为契机，不断强化毕业设计（论文）环节，深化“四新”建设背景下的毕业设计（论文）改革，积

极组织开展毕业设计（论文）教学方面的经验交流活动，进一步提高我校本科生毕业设计（论文）水平和人才培养质量。

- 附件： 1. 2022 届校级优秀毕业设计指导教师名单
2. 2022 届校级优秀毕业设计（论文）名单
3. 2022 届校级团队优秀毕业设计（论文）名单

中国矿业大学

2022 年 6 月 23 日

附件 1:

2022 届校级优秀毕业设计（论文） 指导教师名单

1. 矿业工程学院（4 人）:

阚甲广、曹安业、王方田、韩流

2. 安全工程学院（4 人）

时国庆、刘洪永、李忠辉、辛海会

3. 力学与土木工程学院（6 人）

陈坤福、王义江、龙帮云、王高新、赵光思、邹新

4. 机电工程学院（4 人）

刘同冈、范孟豹、程延海、刘后广

5. 信息与控制工程学院（4 人）

常俊林、芦楠楠、王刚、代伟

6. 资源与地球科学学院（5 人）

孙亚军、慈慧、苏本玉、姚晓娟、朴春德

7. 化工学院（6 人）

李晓、江晓凤、姚菁华、任雪峰、杨旭亮、章新喜

8. 环境与测绘学院（4 人）

常国宾、陈国良、李燕、闫世勇

9. 电气工程学院（3 人）

李小强、公铮、杨龙月

10. 低碳能源与动力工程学院（3人）
周忠宁、盛楠、吴楠楠
11. 材料与物理学院（6人）
张德坤、陈亚鑫、任宜儒、王鑫鑫、寻之朋、易志军
12. 数学学院（3人）
邵虎、吴钢、田守富
13. 计算机科学与技术学院（4人）
高守婉、徐慧、赵莹、王虎
14. 经济管理学院（6人）
李强、胡霞、解凤敏、聿凌云、高伟、刘满芝
15. 公共管理学院（2人）
曹明、丁忠义
16. 外国语言文化学院（2人）
万云慧、蒋栋元
17. 建筑与设计学院（3人）
林祖锐、姚君、王威多
18. 人文与艺术学院（2人）
冯浩、郭宝光
19. 体育学院（1人）
项立敏
20. 孙越崎学院（2人）
袁永、王迎超

附件 2:

2022 届校级优秀毕业设计（论文）名单

序号	学院名称	专业名称	学生姓名	毕业设计（论文）题目	指导教师
1	矿业工程学院	采矿工程	甄 正	义能煤矿超高水充填开采地表变形特征研究	冯光明
2	矿业工程学院	交通运输	张 瀚	铁路旅程规划信息系统的设计与开发	王振军
3	矿业工程学院	采矿工程（智能采矿）	刘 鹏	智慧露天矿车道宽度与边坡参数优化研究	张 源
4	矿业工程学院	采矿工程（露天）	杨 鹏	胜利一号露天矿爆破设计及优化	丁小华
5	矿业工程学院	采矿工程	赵 阳	西部典型煤矿煤矸井下分选与就地充填系统设计	张吉雄
6	矿业工程学院	工业工程	石梦寒	亿吨级矿区矿井群综采设备搬家倒面计划优化研究	任海兵 朱卫兵
7	安全工程学院	安全工程	蔡杜柯	龙固煤矿 3.0Mt/a 新井通风安全设计	时国庆
8	安全工程学院	消防工程	李子昂	横风对超高举高消防车直臂云梯臂架形变的控制作用与优化设计	刘洪永
9	安全工程学院	安全工程	李雪丽	冲击载荷下含水混凝土失稳破坏红外热响应研究	李忠辉
10	安全工程学院	安全工程	张鹏程	水合盐相变复合聚氨酯的低热聚合机制与热力学特性	辛海会
11	力学与土木工程 学院	土木工程(建筑工程)	魏弘晔	基于机器视觉的玻璃幕墙质量检测及数字化平台设计	张营营
12	力学与土木工程 学院	工程力学	裴 俊	石墨烯范德华异质结构层间力学行为的分子动力学模拟	杨卫明
13	力学与土木工程 学院	工程管理	金廷昊	职业化水平对新生代建筑工人安全行为的促进机制研究	倪国栋

14	力学与土木工程 学院	土木工程(城市地下空间 工程)	李沛瑶	盾构下穿既有桥梁桩基稳定性研究	徐志伟
15	力学与土木工程 学院	土木工程(城市地下空间 工程)	黄嘉玮	常州市地铁五号线邹博路站基坑设计与施工	黄家会
16	力学与土木工程 学院	土木工程(城市地下空间 工程)	李如磊	徐州6号线延长段张集站基坑设计与施工	赵光思
17	力学与土木工程 学院	土木工程 (道路与桥梁工程)	靳云鹏	晋新公路LS1标段设计	刘书奎
18	力学与土木工程 学院	土木工程 (轨道交通工程)	刘梅	川黔客货共线单线铁路G1标段设计	刘刚
19	力学与土木工程 学院	土木工程	杨晨瑶	徐州尚苑小区2号楼设计	耿欧
20	力学与土木工程 学院	土木工程	郑亚楠	徐州市金山桥开发区金龙湖广场办公写字楼设计	姬永生
21	力学与土木工程 学院	土木工程(合作办学)	许俊	徐州亚欧投资有限公司办公楼A座设计	龙帮云
22	力学与土木工程 学院	土木工程 (卓越工程师)	林恩峰	基于BIM的某煤矿改扩建工程施工组织设计	陈坤福
23	力学与土木工程 学院	建筑环境与能源应用工 程	王杨洁	常德市某医院冷/热源站及住院综合大楼暖通空调工程设计—— 冷热源设计	王义江
24	力学与土木工程 学院	建筑环境与能源应用工 程	彭屹珠	常德市某医院冷/热源站及住院综合大楼暖通空调工程设计—— 能耗特性分析及自控系统设计	黄建恩
25	机电工程学院	机械工程	王志强	“仿生眼+扑翼”空地巷道巡检机器人研究	刘送永
26	机电工程学院	机器人工程	杨霖	钻杆钻进距离监测系统设计	范孟豹
27	机电工程学院	机械工程	张贯宇	仿蜥蜴肌腱牵引控制的井下搜救机器人眼设计	刘后广
28	机电工程学院	机械工程 (卓越工程师)	陈沛儒	矿井轨道电机车远程无人驾驶系统设计	刘同冈

29	机电工程学院	机械工程	夏商	钻进机器人之钻杆取放机械手设计	谭超
30	机电工程学院	机械工程	尚文海	矿用防冲钻孔机器人钻进部设计	赵啦啦
31	机电工程学院	机械工程	潘正源	陶瓷 3D 打印机设计	程延海
32	信息与控制工程学院	自动化	李澳一	基于遗传算法的弹道导弹弹道设计与优化	代伟
33	信息与控制工程学院	电子信息工程	姚越	基于深度学习的光声图像重建算法研究	王艳芬
34	信息与控制工程学院	自动化	凌辉轩	煤岩显微组分识别方法及软件开发	邹亮
35	信息与控制工程学院	电子信息工程	庄国炜	基于零样本学习的机械轴承故障诊断系统	芦楠楠
36	信息与控制工程学院	电子信息工程	韩秋艺	基于预存储和 Arnold 变换的图像快速加密算法研究	王刚
37	信息与控制工程学院	自动化	傅琳雅	基于机器视觉的生活垃圾智能分类装置设计—— 目标检测与定位子系统	常俊林
38	信息与控制工程学院	电子信息工程	薛梦晴	基于深度学习的连续中文手语翻译算法设计	刘辉
39	信息与控制工程学院	自动化	郭义鑫	智能导盲产品设计与研究 1	王军 ³
40	信息与控制工程学院	电子信息工程	梁金桐	视觉引导智能小车的设计与实现	郑红党
41	资源与地球科学学院	水文与水资源工程	郭娟	门克庆煤矿采空区积水水质演化规律与 矿井水预处理方案设计	孙亚军
42	资源与地球科学学院	资源勘查工程(地球信息 科学与技术)	颜娇娇	基于 GIS 的城市地质灾害风险评估研究	慈慧
43	资源与地球科学学院	地球物理学	杜明泽	HV 谱比法研究郑庐断裂张八岭段地下介质结构	苏本玉

44	资源与地球科学学院	资源勘查工程 (能源矿产勘查)	丁晨龙	SIMS 方法中磷灰石标样的微量元素成分校正及 U-Th-Pb 定年方法	姚晓娟 汪吉林
45	资源与地球科学学院	地质工程	付 龙	煤层采动覆岩沉降智能预测方法研究	朴春德
46	化工学院	应用化学	孙国龙	MoS ₂ 基光电复合材料的制备及其在有机污染物降解中的应用研究	王 虹
47	化工学院	化学工程与工艺	李龙帝	锦西石化 25 万 t/a 二氧化碳加氢制甲醇工艺设计	江晓凤
48	化工学院	矿物加工工程	康雪妍	永城矿区煤炭加工与综合利用工艺、装备及控制设计—— 隶山 6.00 Mt/a 矿井型炼焦煤选煤厂初步设计	陈增强
49	化工学院	化学工程与工艺	蔡春昊	永城矿区煤炭加工与综合利用工艺、装备及控制设计—— 120 万吨/年煤制甲醇气化工段工艺设计	李 晓
50	化工学院	生物工程	李卓雅	Fe 掺杂二氧化钛光催化联合微生物协同降解褐煤的研究	姚菁华
51	化工学院	过程装备与控制工程	贾继凤	风幕隔离异种烟草气味的研究	李小川
52	化工学院	化学工程与工艺	刘冰倩	褐煤基多孔炭的制备及电容特性研究	朱俊生
53	化工学院	矿物加工工程	李世祥	大同 6.0Mt/a 矿区型炼焦煤选煤厂	李延锋
54	环境与测绘学院	测绘工程	蒋新元	基于激光雷达点云的深度学习配准算法及实景建模	陈国良
55	环境与测绘学院	测绘工程	桑凯巍	海洋地震勘探 OBC 及 OBN 定位算法研究与实现	常国宾
56	环境与测绘学院	测绘工程	吴 旭	低成本便携式激光 SLAM 回环检测平台研发	郑南山
57	环境与测绘学院	地理信息科学	黄秋瑛	基于北斗 PPP-B2b 的实时大气水汽监测	闫世勇
58	环境与测绘学院	环境工程	邵转娣	2600m ³ /d 某皮革厂制革废水处理工艺设计	李 燕 ¹
59	环境与测绘学院	环境工程	邓晓燕	江苏某生活垃圾焚烧厂 300t/d 渗滤液处理回用工艺设计	蒋家超
60	环境与测绘学院	环境工程	李 强	某机械厂 30 万件/年铸件表面喷涂项目 VOCs 治理方案设计	裴宗平
61	电气工程学院	电气工程及其自动化	黄 杏	网络攻击下的微电网分布式二次控制策略的研究	张 晓
62	电气工程学院	电气工程及其自动化	李会忻	起发一体机用永磁无刷电机设计与优化	伍小杰

63	电气工程学院	电气工程及其自动化	周文杰	MEMS 高精度压力传感器测试分析系统研究和设计	宗伟林
64	电气工程学院	电气工程及其自动化	李海盼	电动汽车双向有线无线一体化充电系统及其控制技术研究	夏晨阳
65	电气工程学院	电气工程及其自动化	黄雪莲	LLC 谐振变换器的设计	叶宗彬
66	电气工程学院	电气工程及其自动化	焦健成	模块化多电平变换器调制策略及电容电压平衡技术的研究	戴 鹏
67	电气工程学院	电气工程及其自动化	陈 倩	储能用双向隔离 DC/DC 变流器容错控制研究	于东升
68	电气工程学院	电气工程及其自动化	李佳伟	基于状态空间的永磁同步电机控制器设计	田里思
69	低碳与能源动力 工程学院	能源与动力工程	高 钉	封闭空间内病毒飞沫气溶胶的传播及感染风险评估	吴楠楠
70	低碳与能源动力 工程学院	能源与动力工程	于东平	风机、水泵的设计及基于软件的优化对比研究	周忠宁
71	低碳与能源动力 工程学院	能源与动力工程	王宇琛	氧化物包覆金属铋相变微胶囊的制备及其储热性能	盛 楠
72	低碳与能源动力 工程学院	能源与动力工程	远世龙	接尘工人个体呼吸半球区粉尘分布特征研究	耿 凡
73	材料与物理学院	应用物理学	庞 宇	黑磷基衬底对 PTCDA 电子结构调控机制的研究	易志军
74	材料与物理学院	材料科学与工程	刘家岑	由电位出发：电极材料设计与高性能钾离子全电池构筑	陈亚鑫
75	材料与物理学院	材料科学与工程	郭 航	生物 3D 打印骨组织工程支架的制备及性能评价	张德坤
76	材料与物理学院	材料科学与工程	陈锐杰	低浓度瓦斯燃料固体氧化物燃料电池性能及反应机理研究	王鑫鑫
77	材料与物理学院	材料科学与工程	林业超	长寿命钾离子全电池的电极材料设计及性能研究	陈亚鑫
78	材料与物理学院	材料科学与工程	王烨霆	基于周向励磁的三维缺陷量化分析	徐 杰
79	材料与物理学院	应用物理学	赵鹏宇	含复杂近邻格点的四维超立方晶格键渗流的蒙特卡罗模拟	寻之朋
80	数学学院	数学与应用数学	钟 鸣	近可积系统中的非线性波及数值解问题	田守富

81	数学学院	数学与应用数学	吴晓宇	共轭梯度法求解无约束优化问题推广及应用	邵 虎
82	数学学院	数学与应用数学	韩金亮	多层复杂网络可控性研究	孙永征
83	数学学院	统计学	胡珂欣	基于抽样的块 Kaczmarz 方法研究	吴 钢
84	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	惠舒平	基于深度学习的组合查询图像检索	赵 莹
85	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技术	李 森	基于深度学习的矿震大数据智能处理系统设计与实现	高守婉
86	计算机科学与技术学院	信息安全	曾 凯	可验证的公钥密文等式检测研究与实现	王 虎
87	计算机科学与技术学院	电子信息科学与技术	张 勇	基于关键点 anchor-free 目标检测算法研究	周 勇 ²
88	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技术	张 京	基于预训练语言模型的专利标签抽取与应用	陈朋朋
89	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	薛思维	新闻文本分类模型的设计与实现	徐 慧
90	计算机科学与技术学院	信息安全	单秋红	人脸识别和反欺诈算法研究与实现	曹天杰
91	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	裴梦茹	面向林业有害生物智能识别的研究与应用	丁世飞
92	计算机科学与技术学院	电子信息科学与技术	王天宇	智能网联防疫香薰导览机器人设计与开发	王冠军
93	经济管理学院	会计学	孙恺祈	高管股权激励对企业“脱虚向实”的影响研究—— 基于激励契约要素的文本分析	李 强
94	经济管理学院	会计学	何子纯	高管多维特征视角下企业“漂绿”行为预测研究—— 基于机器学习方法	李 强
95	经济管理学院	会计学	施利娟	税制绿色化对企业创新的影响研究	郭振宇

96	经济管理学院	电子商务	翟景治	基于数据挖掘的 O2O 优惠券投放策略研究	胡霞
97	经济管理学院	金融学	郑书青	基于 Copula-GARCH-MIDAS 模型的沪深 300 股指期货与沪深 300ETF 动态套期保值研究	王新宇
98	经济管理学院	金融学	刘淇	货币政策、投资者情绪与股市波动	刘传哲
99	经济管理学院	人力资源管理	王雪娇	专权还是尚严：双元威权领导对员工绿色创新行为的影响研究	牟凌云
100	经济管理学院	人力资源管理	翟雪晶	资质过剩感对员工创新绩效的影响机制研究： 工作价值取向的调节作用	岳婷
101	经济管理学院	国际经济与贸易	谢高乐	数字化渗透对全球价值链参与的影响研究—— 基于跨国制造业面板数据	温晓慧
102	经济管理学院	市场营销	范姣	VR 沉浸感对顾客体验的影响——社交互动和跨感官补偿的 调节作用	牟宇鹏
103	经济管理学院	市场营销	林玲玲	数字化营销能力对企业绩效的影响：决策有效性的中介和 环境动荡性的调节作用	吉峰
104	公共管理学院	土地资源管理	陈心曲	基于景观生态风险的矿城复合区生态安全格局构建与优化——以 沛北为例	丁忠义
105	公共管理学院	行政管理	李志远	数智时代超大城市社区党组织接点式应急管理研究	汪超
106	公共管理学院	土地资源管理	李星宇	淮海经济区城市扩张对 PM2.5 浓度时空演变的影响研究	李龙
107	公共管理学院	行政管理	胡兴月	突发重大疫情下地方政府信任对公众应急准备意愿的影响研究	曹明
108	外国语言文学学院	英语	姚可欣	规训、反抗与新生——身体视阈下《已知的世界》的解读	蒋栋元
109	外国语言文学学院	英语	郭朋	译者行为批评理论视域下《一剪梅》的英译研究	刘会民

110	外国语言文学学院	德语	姜佳怡	归化与异化视角下余华《兄弟》德译本中熟语的翻译策略探究	万云慧
111	建筑与设计学院	环境设计	曹政	徐州市九里区矿区塌陷地滨水景观重塑与水生态韧性规划设计	罗萍嘉
112	建筑与设计学院	环境设计	耿铭瑜	基于文化保护更新的城市街区活化设计	丁昶
113	建筑与设计学院	建筑学	曹星煜	“鱼渚新语·居游共生”三门县平岗村规划暨单体设计	林祖锐
114	建筑与设计学院	工业设计	陈驰浩	医疗用增材制造设备设计	贾振
115	建筑与设计学院	工业设计	钱然	儿童糖尿病家用治疗产品服务系统设计	姚君
116	人文与艺术学院	汉语言文学	李伟昊	“发乎情，止乎礼义”的理解演变之原因	张培婧
117	人文与艺术学院	广播电视学	李静怡	媒介再现视角下残疾人纪录片情感叙事策略研究	何双秋
118	人文与艺术学院	法学	昝雨初	我国企业合规监管模式比较研究	冯浩
119	人文与艺术学院	音乐学	宋禹凝	地域文化视角下冀东民歌合唱研究——以《冀东民歌合唱作品精编》为例	朱文
120	体育学院	社会体育指导与管理	李高航	苏北地区普通高校大学生体育消费的影响因素模型构建	项立敏
121	孙越崎学院	采矿工程	栗恒	浅埋坚硬煤层矿井提高块煤率技术研究	袁永
122	孙越崎学院	土木工程	梁宸	晋新公路 LZ9 标段设计	王迎超
123	孙越崎学院	安全工程	徐宏阳	煤矿地质构造穿层钻孔纵波声时-声幅联合探测方法研究	翟成
124	孙越崎学院	电气工程及其自动化	郭志康	MMC 控制中直流电压检测与均衡控制方法研究	谭国俊

附件 3:

2022 届校级团队优秀毕业设计（论文）名单

序号	牵头学院	团队毕业设计题目	团队学生名单	团队指导教师名单
1	矿业工程学院	西部生态脆弱矿区千万吨矿井煤水共采技术研究	陈胜焱、李海涛、韩学森、郭昊天、吕玉翔	姚强岭、李兴华、范钢伟、李玉鹏、王强
2	安全工程学院	煤矿全浓度梯度瓦斯清洁高效利用技术研究	李明洋、李子彦、陈锐杰、宋美莹	王青祥（安全）、杨霄（电气）、王鑫鑫（材料）、何环（化工）、朱红威（化工）
3	力学与土木工程学院	基于 BIM 的碳足迹约束下矿山工程施工组织设计与智慧建造	刘思琪、李颢轩、官发祥、徐真浩、张军忠、自建军	陈坤福、周建亮、商翔宇、谢理想、鄢晓非
4	机电工程学院	空间网架杆自动化生产线设计	王百一、杨程理、方贵炆、迟维成、陈康、汪洋、郝亚美、曾繁钦	刘新华、范孟豹、郝敬宾
5	信息与控制工程学院	智能导盲产品设计与研究	郭义鑫、周靖轩、刘泓池、梁凯晴、刘泽宇、杜昌都	王军（信控）、沈刚（机电）、宁芳（设计）、贺孝梅（设计）、柏德恩（机电）
6	化工学院	二氧化碳捕集及加氢合成甲醇的基础研究与工艺设计	丁淑怡、刘卫华、王宇慧、尚芸仪、胡慧珍、卢鑫龙、齐华东	闫新龙、何紫萌、曹景沛、赵小燕、王鸿燕、林喆、朱俊生
7	化工学院	永城矿区煤炭加工转化的工艺、装备、控制、环保和安全设计	汪荣瑞、王云琳、康雪妍、李明龙、姚杰、黄以山、吕荣欢、陈春玉、谢雄州、魏恺颀、蔡春昊、何舒瑶	彭耀丽、李延锋、陈增强、沙杰、李海生、沈利民、朱荣涛、王光辉、窦东阳、胡光洲、李晓、江晓凤
8	环境与测绘学院	融合 BDS-3 的室内外无缝导航定位	吴祺、崔潜、蒋新元、曹磊	李增科、陈国良、余科根
9	材料与物理学院	碳结构材料表面超高温陶瓷涂层高阻氧防护机制研究	张明成、张文欣、胡睿鹏、周俊扬、杜昊博	任宣儒、冯培忠、徐磊华、康学勤

10	数学学院	金融衍生产品定价模型构建与数值算法	原飞洋、申霄玉、崔雨欣、杨骐骏、方嘉炜、殷瀚翔	周圣武、田德建、韩苗、张艳、索新丽
11	计算机科学与技术学院	数学岩石图像孔裂隙智能识别及监测研究	丁泽宇、张勇、王亚日、李嘉腾、邱冠众、岳腾龙	周勇、赵佳琦、种照辉（矿业）
12	建筑与设计学院	超高型举高消防车创新设计及工作稳定性研究	杨洋、彭潇莹、胡颖、张豪俊、赵健程、赵举龙、李子昂、张刚豪	贺孝梅（设计）、宁芳（设计）、曹曼（设计）、朱国庆（安全）、曹国华（机电）、刘洪永（安全）
13	建筑与设计学院	个体移动式消毒净化隔离舱产品系统设计	洪嘉欣、付蓉蓉、王浩锦、江文蔚、陈之玥	姚君（设计）、叶敏（设计）、朱金垞（安全）、李中凯（机电）
14	建筑与设计学院	双碳背景下零碳社区跨专业联合毕业设计	褚焱、朱欢欣、郑宇鹏、钟晴、廖璇、李文、陈嘉纯、常江美、殷洁茹、林凤娟、武凯、冷维、米杰、王钰	姚刚（设计）、陈宁（能动）、王林秀（力土）、张玲（设计）、乔亚宁（力土）、张保生（能动）、肖昕（环测）、丁昶（设计）、常虹（力土）、刘汉湖（环测）

中国矿业大学校长办公室

2022年6月23日印发
