

2027年工程硕博士校企联合培养专项（全日制推免计划）志愿一览表

志愿号	企业集团	重点专业领域	企业拟开展研究方向	暂定企业导师	学生具体实践企业	学生实践企业省市	暂定校内导师	导师类型	校内导师所在学院	本科专业背景要求	是否可接收本硕贯通学生	联合培养专项招收研究生类型及专业				面试分组
												招生计划类型	专业代码	专业名称	研究方向名称	
1	中国五矿	关键软件	板坯连铸装备技术	代宗岭	中冶京诚工程技术有限公司	北京市	秦勤	教授，博导	机械工程学院	机械工程、冶金工程	是	硕士	085501	机械工程	不区分方向	机械1组
2	中国五矿	关键软件	计算机应用技术	潘巍	中冶京诚工程技术有限公司	北京市	徐科	教授，博导	钢铁共性技术协同创新中心	机械工程、冶金工程、人工智能、自动化、信息与计算机科学	是	直博	085400	电子信息	计算机技术	计通2组
3	中国五矿	关键软件	矿山智能开采（采矿）	周育	中冶北方工程技术有限公司	辽宁省大连市	李翠平	教授，博导	资源与安全工程学院	采矿工程、智能采矿工程	是	直博	085700	资源与环境	矿业工程	资源组
4	中国五矿	新材料	水系钒基锂离子电池关键材料与技术研究	俞秋平	中国盐湖工业集团有限公司	青海省格尔木市	刘永畅	研究员，博导	新材料技术研究院	无机非金属材料工程、材料科学与工程、新能源科学与工程、冶金工程	否	直博	085600	材料与化工	材料工程	材料5组
5	中国五矿	新材料	盐湖镁锂资源高效分离与综合利用中试示范	俞秋平	中国盐湖工业集团有限公司	青海省格尔木市	黄焜	教授，博导	冶金与生态工程学院	材料化学、应用化学、冶金工程	否	硕士	085603	冶金工程	不区分方向	冶金1组
6	中国五矿	新材料	金属镁生产工艺研究及镁基材料开发	刘国建	中国盐湖工业集团有限公司	青海省格尔木市	石章智	教授，博导	材料科学与工程学院	材料化学、材料科学与工程	否	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料5组
7	中国五矿	新材料	高性能金属材料	刘卫平	湖南有色金属控股集团有限公司	湖南省衡阳市	邹文杰	教授，博导	资源与安全工程学院	冶金工程、矿物加工工程及相关专业	是	硕士	085705	矿业工程	矿物加工工程	资源组
8	中国五矿	人工智能	有色金属矿山智能采矿	王运永	湖南有色金属控股集团有限公司	湖南省衡阳市	苗胜军	教授，博导	资源与安全工程学院	采矿工程、智能采矿工程	是	直博	085700	资源与环境	矿业工程	资源组
9	中国五矿	新材料	轻金属冶金与过程优化（镁冶金方向）	李栋	中国恩菲工程技术有限公司	北京市	李荣斌	副教授，硕导	冶金与生态工程学院	冶金工程、能源与动力工程 企业要求：1. 拥有热能工程、机械设计、轻金属冶金等相关专业基础知识； 2. 熟练掌握Ansys/ICEX-CFD/Fluent等模拟计算工具及AutoCAD/Inventor/Solidworks等制图软件； 3. 本科期间参与过镁冶炼项目课题研究的学生优先	是	硕士	085603	冶金工程	不区分方向	冶金1组
10	中国五矿	新材料	微纳粉体材料	杨涛	中国恩菲工程技术有限公司	北京市	李志鹏	教授，博导	材料科学与工程学院	材料物理、材料化学、纳米材料与技术、材料科学与工程、新能源科学与工程、储能科学与工程、冶金工程	否	直博	085600	材料与化工	材料工程	材料5组
11	中国五矿	人工智能	矿山无人机自主飞行巡检与测量	夏长念	中国恩菲工程技术有限公司	北京市	刘皓挺	教授，博导	自动化学院	自动化、测控技术与仪器、智能感知工程	否	直博	085400	电子信息	控制工程	自动化组
12	中国五矿	人工智能	工控系统开发	谷龙飞	中国恩菲工程技术有限公司	北京市	李国清	教授，博导	资源与安全工程学院	采矿工程、智能采矿工程、智能感知工程、自动化、计算机科学与技术	是	硕士	085705	矿业工程	采矿工程	资源组
13	中国五矿	人工智能	选冶自动化、智能决策平台	夏星	长沙矿冶研究院有限责任公司	湖南省长沙市	张家靓	教授，博导	冶金与生态工程学院	冶金工程、材料科学与工程、智能建造、智能感知工程	是	硕士	085603	冶金工程	不区分方向	冶金1组
14	中国五矿	新材料	固态电池用石墨烯导电材料或5G芯片高导热石墨烯材料	李贺	长沙矿冶研究院有限责任公司	湖南省长沙市	李叶晶	副教授，硕导	冶金与生态工程学院	储能科学与工程、冶金工程	是	硕士	085603	冶金工程	不区分方向	冶金1组
15	北汽集团	先进试验与测试	焊接工艺规划、夹具设计、数字化仿真、工艺分析等	王立勋	北京新能源汽车股份有限公司	北京市	管奔	教授，博导	机械工程学院	车辆工程、机械工程、自动化	否	硕士	085501	机械工程	不区分方向	机械1组
16	北汽集团	先进试验与测试	在新车型开发阶段介入、从源头预防质量问题。包括前期质量策划、数字化质量工具以及三电智能系统质量管理	刘斌	北京新能源汽车股份有限公司	北京市	刘波	教授，博导	机械工程学院	车辆工程、机械工程、自动化	否	硕士	085502	车辆工程	不区分方向	机械1组
17	北方华创	集成电路	半导体装备研发	周怡祥	北京北方华创微电子装备有限公司	北京市	王德仁	副教授，硕导	新材料技术研究院	材料相关专业或化学相关专业	否	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料4组
18	北方华创	集成电路	半导体装备研发	杨帅	北京北方华创微电子装备有限公司	北京市	魏俊俊	教授，博导	新材料技术研究院	机械工程或材料相关专业	否	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料4组
19	北方华创	集成电路	半导体装备研发	陈沐谦	北京北方华创微电子装备有限公司	北京市	张朝晖	副教授，硕导	自动化学院	自动化、测控技术与仪器、智能感知工程	否	硕士	085406	控制工程	不区分方向	自动化组
20	北方华创	集成电路	半导体装备研发	王凯	北京北方华创微电子装备有限公司	北京市	郭金	教授，博导	自动化学院	自动化、测控技术与仪器、智能感知工程	否	硕士	085406	控制工程	不区分方向	自动化组
21	北方华创	集成电路	半导体装备研发	董一颖	北京北方华创微电子装备有限公司	北京市	刘海平	教授，博导	机械工程学院	机械工程、能源与动力工程	否	硕士	085501	机械工程	不区分方向	机械1组
22	北方华创	集成电路	半导体装备研发	韦伟	北京北方华创微电子装备有限公司	北京市	杨旭	教授，博导	自动化学院	自动化、测控技术与仪器、智能感知工程	否	硕士	085406	控制工程	不区分方向	自动化组
23	中国建材	新材料	AI+绿色材料	房晶瑞	中国建筑材料科学研究总院有限公司	北京市	刘晓明	教授，博导	冶金与生态工程学院	工科专业	否	直博	085600	材料与化工	冶金工程	冶金2组
24	中国建材	新材料	新能源材料	石兴	中建材石墨新材料有限公司	河北唐山	李平	教授，博导	新材料技术研究院	工科专业（材料科学与工程专业、无机非金属材料工程专业优先）	是	直博	085600	材料与化工	材料工程	材料5组
25	中国建材	新材料	新能源材料	石兴	中建材石墨新材料有限公司	黑龙江省鸡西市	周丹	副教授，硕导	高精尖学院	工科专业（材料科学与工程专业、无机非金属材料工程专业优先）	是	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料5组
26	中国建材	先进试验与测试	材料先进试验与测试	郭中宝	中国建筑材料科学研究总院有限公司	北京市	曹文斌	教授，博导	材料科学与工程学院	材料科学与工程、应用化学、材料化学、环境工程、环境科学	是	直博	085600	材料与化工	材料工程	材料5组
27	中国建材	人工智能	光电检测，图像识别与处理	赵冉	中国建筑材料科学研究总院有限公司	北京	万亚东	教授，博导	计算机与通信工程学院	应用物理学、信息与计算科学、计算机科学与技术、人工智能	否	直博	085400	电子信息	计算机技术	计通2组

志愿号	企业集团	重点专业领域	企业拟开展研究方向	暂定企业导师	学生具体实践企业	学生实践企业省市	暂定校内导师	导师类型	校内导师所在学院	本科专业背景要求	是否可接收本硕贯通学生	联合培养专项招收研究生类型及专业				面试分组
												招生计划类型	专业代码	专业名称	研究方向名称	
28	中国建材	人工智能	计算机技术	吴振刚	中建材信息技术股份有限公司	北京市北京市	阿孜古丽	教授，博导	计算机与通信工程学院	计算机科学与技术、人工智能	是	硕士	085404	计算机技术	不区分方向	计通2组
29	新兴际华	新材料	低碳绿色冶炼，冶金资源绿色利用与污染控制以及跨产业链构建，如炼钢与新能源联产	辛景昌	新兴铸管股份有限公司	河北省邯郸市	左海滨	教授，博导	绿色低碳钢铁冶金全国重点实验室	冶金工程	否	直博	085600	材料与化工	冶金工程	冶金1组
30	新兴际华	新材料	低碳绿色冶炼，针对全流程冶炼技术，降低能耗和碳排放	温智慧	新兴铸管股份有限公司	河北省邯郸市	王广	研究员，博导	绿色低碳钢铁冶金全国重点实验室	冶金工程	否	硕士	085603	冶金工程	不区分方向	冶金1组
31	新兴际华	新材料	优特钢材料理化性能检测方法优化、组织性能表征与产品失效机理研究	王春燕	新兴铸管股份有限公司	安徽省芜湖市	刘智勇	研究员，博导	新材料技术研究院	材料物理、材料化学、材料科学与工程、冶金工程	是	直博	085600	材料与化工	材料工程	材料3组
32	新兴际华	人工智能	机电一体化	吕晓飞	新兴铸管股份有限公司	河北省邯郸市	齐昕	教授，博导	机械工程学院	机器人工程、机械工程、人工智能等工科专业	是	硕士	085501	机械工程	不区分方向	机械2组
33	新兴际华	人工智能	聚焦AI大模型与算法方向，参与大模型训练、数据建模、算法研发与落地实践。	王波	新兴际华科技集团有限公司	北京市	胡天宇	教授，博导	计算机与通信工程学院	工科专业	否	直博	085400	电子信息	计算机技术	计通1组
34	中关村实验室	网络安全	大模型安全	谭知行	中关村国家实验室	北京市	殷绪成	教授，博导	人工智能学院	计算机科学与技术、信息安全	否	直博	085400	电子信息	计算机技术	计通2组
35	中关村实验室	网络安全	大模型安全	谭知行	中关村国家实验室	北京市	何杰	教授，博导	计算机与通信工程学院	计算机科学与技术、信息安全	否	直博	085400	电子信息	计算机技术	计通2组
36	中国钢研	新材料	先进钢材材料	刘正东	钢铁研究总院有限公司	北京	罗晋如	教授，博导	冶金与生态工程学院	冶金、材料相关专业	否	直博	085600	材料与化工	冶金工程	冶金2组
37	中国钢研	新材料	先进钢材材料	刘正东	钢铁研究总院有限公司	北京	王丽君	教授，博导	绿色低碳钢铁冶金全国重点实验室	冶金、材料相关专业	否	直博	085600	材料与化工	冶金工程	冶金2组
38	中国钢研	新材料	冶金工程、工艺数字化	杨勇	钢铁研究总院有限公司	北京	徐安军	教授，博导	冶金与生态工程学院	冶金工程，储能科学与工程	否	直博	085600	材料与化工	冶金工程	冶金2组
39	中国钢研	新材料	先进特殊钢及合金	何西扣	钢铁研究总院有限公司	北京	常永勤	教授，博导	材料科学与工程学院	材料科学与工程	否	直博	085600	材料与化工	材料工程	材料3组
40	中国钢研	新材料	不锈钢及镍基合金组织性能	宋志刚	钢铁研究总院有限公司	北京	柳伟	研究员，博导	新材料技术研究院	材料科学与工程	否	直博	085600	材料与化工	材料工程	材料3组
41	中国钢研	新材料	高温轴承钢	王存宇	钢铁研究总院有限公司	北京	罗海文	教授，博导	冶金与生态工程学院	材料科学与工程	否	直博	085600	材料与化工	冶金工程	冶金2组
42	中国钢研	新材料	能源动力工程用不锈钢耐热钢及合金设计与组织性能调控	包汉生	钢铁研究总院有限公司	北京	姚志浩	教授，博导	材料科学与工程学院	材料科学与工程	否	硕士	085601	材料工程	不区分	材料3组
43	中国钢研	新材料	先进不锈钢及耐蚀合金	丰涵	钢铁研究总院有限公司	北京	董超芳	教授，博导	新材料技术研究院	材料科学与工程	否	硕士	085601	材料工程	不区分	材料3组
44	中信集团	人工智能	大模型	白先送	中信泰富特钢集团股份有限公司	江苏省江阴市	宁焕生	教授，博导	计算机与通信工程学院	人工智能、计算机科学与技术	是	硕士	085404	计算机技术	不区分方向	计通1组
45	中信集团	新材料	材料工程	黎福华	大冶特殊钢有限公司	湖北省黄石市	赵海涛	教授，博导	碳中和研究院	无机非金属材料工程、材料物理、材料成型及控制工程、材料化学、材料科学与工程	否	直博	085600	材料与化工	材料工程	材料3组
46	中信集团	新材料	钢铁冶金	李博鹏	大冶特殊钢有限公司	湖北省黄石市	杨树峰	教授，博导	冶金与生态工程学院	冶金工程	否	直博	085600	材料与化工	冶金工程	冶金1组
47	中信集团	新材料	冶金工程	左锦中	青岛特殊钢铁有限公司	山东省青岛市	毛新平	教授，博导	碳中和研究院	材料科学与工程	是	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料3组
48	中信集团	关键软件	建模仿真模拟	高瑞全	天津钢管制造有限公司	天津市	董洁	教授，博导	自动化学院	自动化、测控技术与仪器、智能感知工程	是	硕士	085406	控制工程	不区分方向	自动化组
49	中信集团	新材料	表面防腐、激光熔覆	尹清金	靖江特殊钢有限公司	江苏省泰州市靖江市	连勇	教授，博导	新材料技术研究院	材料成型及控制	是	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料3组
50	中信集团	人工智能	冶金、智能化	魏银东	靖江特殊钢有限公司	江苏省泰州市靖江市	汪红兵	教授，博导	计算机与通信工程学院	通信工程、电子信息工程、自动化、计算机科学与技术、智能制造工程	是	硕士	085404	计算机技术	不区分方向	计通1组
51	中信集团	关键软件	机械工程	吴志斌	南京钢铁股份有限公司	江苏省南京市	曹建国	教授，博导	机械工程学院	机械工程	是	硕士	085501	机械工程	不区分方向	机械1组
52	中信集团	新材料	材料工程	洪君	南京钢铁股份有限公司	江苏省南京市	武会宾	教授，博导	钢铁共性技术协同创新中心	材料科学与工程、材料成型及控制工程	是	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料3组
53	中信集团	人工智能	制造智能化	牛巍	中信戴卡股份有限公司	河北省秦皇岛市	罗熊	教授，博导	计算机与通信工程学院	计算机科学与技术、物联网工程、人工智能、数学与应用数学、信息与计算科学或相关专业	是	硕士	085404	计算机技术	不区分方向	计通1组
54	中信集团	人工智能	工业智能软件开发	杜云鹏	中信戴卡股份有限公司	河北省秦皇岛市	朱超	副教授，博导	计算机与通信工程学院	机械工程、计算机科学与技术、自动化	否	硕士	085404	计算机技术	不区分方向	计通1组
55	中信集团	新材料	新材料研究/铸造工艺研究	张贺帅	中信戴卡股份有限公司	河北省秦皇岛市	张志豪	教授，博导	新材料技术研究院	材料科学与工程、新材料工程	否	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料3组
56	中信集团	新材料	冶金技术开发	庄立军	中信（辽宁）新材料科技股份有限公司	辽宁省锦州市	马保中	教授，博导	冶金与生态工程学院	冶金工程专业、材料化学专业、应用化学专业	是	硕士	085603	冶金工程	不区分方向	冶金1组
57	中信集团	新材料	冶金技术开发	刘红	中信（辽宁）新材料科技股份有限公司	辽宁省锦州市	张国华	教授，博导	绿色低碳钢铁冶金全国重点实验室	冶金工程专业、材料化学专业、应用化学专业	是	硕士	085603	冶金工程	不区分方向	冶金1组

志愿号	企业集团	重点专业领域	企业拟开展研究方向	暂定企业导师	学生具体实践企业	学生实践企业省市	暂定校内导师	导师类型	校内导师所在学院	本科专业背景要求	是否可接收本硕博贯通学生	联合培养专项招收研究生类型及专业				面试分组
												招生计划类型	专业代码	专业名称	研究方向名称	
58	机械总院	工业母机	精密加工工艺研究	王洪锋	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	辽宁沈阳	李疆	教授，博导	机械工程学院	机械工程	是	硕士	085501	机械工程	不区分方向	机械2组
59	机械总院	工业母机	齿轮数字化制造技术及机床装备	裴帮	郑机所	河南省郑州市	向东	教授，博导	机械工程学院	机械工程	是	直博	085500	机械	机械工程	机械2组
60	机械总院	工业母机	先进热处理装备研发	张文良	北京机电研究所	北京市海淀区	谢贵久	教授，博导	机械工程学院	机械工程	否	硕士	085501	机械工程	不区分方向	机械2组
61	机械总院	新材料	金属塑性成形	陈钰金	北京机电研究所	北京市海淀区	王开坤	教授，博导	材料科学与工程学院	工科专业（材料成形及控制工程专业、材料科学与工程专业优先）	否	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料4组
62	机械总院	关键软件	智能制造	曾琦	北京机电研究所	北京市海淀区	王笑琨	教授，博导	人工智能学院	工科专业	否	硕士	085404	计算机技术	不区分方向	计通1组
63	机械总院	新材料	高性能轻合金成形技术与装备	边翊	北京机电研究所	北京市海淀区	刘新华	教授，博导	新材料技术研究院	材料科学与工程	是	直博	085600	材料与化工	材料工程	材料4组
64	机械总院	人工智能	自动化、视觉、数据采集与处理	羊浩	北京机电研究所	北京市海淀区	肖若秀	教授，博导	计算机与通信工程学院	计算机科学与技术、通信工程、信息安全、物联网工程、人工智能、统计学、信息与计算科学、自动化	否	硕士	085402	通信工程	不区分方向	计通1组
65	机械总院	先进试验与测试	待定	陈晓东	中机寰宇认证检验股份有限公司	北京	杨钰	教授，博导	机械工程学院	机械工程、车辆工程	否	硕士	085502	车辆工程	不区分方向	机械2组
66	机械总院	新材料	先进成形及检测技术	戎文娟	北京机科国创轻量化科学研究院有限公司	北京市怀柔区	李宏祥	研究员，博导	新金属材料全国重点实验室	工科专业	否	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料4组
67	机械总院	人工智能	高端基础部件精密成形与测试方法	程鹏	雁栖湖基础制造技术研究院（北京）有限公司	北京市	孙朝阳	教授，博导	机械工程学院	机械工程、材料成型及控制工程、机器人工程	是	硕士	085501	机械工程	不区分方向	机械2组
68	八亿时空	新材料	材料工程	姜天孟	北京八亿时空液晶科技股份有限公司	北京市	陈元维	教授，博导	新材料技术研究院	材料科学与工程、材料化学、应用化学	否	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料4组
69	八亿时空	新材料	材料工程	姜天孟	北京八亿时空液晶科技股份有限公司	北京市	胡威	研究员，博导	新材料技术研究院	材料科学与工程、材料化学、应用化学	否	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料4组
70	苏州实验室	新材料	高性能铝合金	刘刚	苏州国家实验室	江苏省苏州市	吴渊	教授，博导	新金属材料全国重点实验室	材料科学与工程、材料物理、材料成型及控制工程	否	直博	085600	材料与化工	材料工程	材料5组
71	苏州实验室	新材料	高温合金	甘斌	苏州国家实验室	江苏省苏州市	冯强	教授，博导	新金属材料全国重点实验室	材料科学与工程、材料物理、材料成型及控制工程	否	直博	085600	材料与化工	材料工程	材料5组
72	苏州实验室	新材料	材料智能技术	宿彦京	苏州国家实验室	江苏省苏州市	张雷	研究员，博导	高精尖学院	材料科学与工程、材料物理、材料成型及控制工程	否	直博	085600	材料与化工	材料工程	材料5组
73	苏州实验室	新材料	材料表征	范国华	苏州国家实验室	江苏省苏州市	刘雄军	研究员，博导	新金属材料全国重点实验室	材料科学与工程、材料物理、材料成型及控制工程	否	直博	085600	材料与化工	材料工程	材料5组
74	苏州实验室	新材料	材料表征	张春雷	苏州国家实验室	江苏省苏州市	李润光	研究员，博导	新金属材料全国重点实验室	材料科学与工程、材料物理、材料成型及控制工程	否	直博	085600	材料与化工	材料工程	材料5组
75	中国黄金	智慧能源	充填材料与工艺研究	程文文	长春黄金研究院有限公司	吉林长春	陈秋松	教授，博导	资源与安全工程学院	采矿工程、智能采矿工程	是	硕士	085705	矿业工程	采矿工程	资源组
76	中国黄金	新材料	新型药剂材料制备	降向正	长春黄金研究院有限公司	吉林长春	张玲玲	教授，博导	能源与环境工程学院	环境工程、环境科学	是	直博	085700	资源与环境	环境工程	资源组
77	中国黄金	智慧能源	采矿方向	金开玥	贵州锦丰矿业有限公司	贵州省黔西南布依族苗族自治州	王培涛	教授，博导	资源与安全工程学院	采矿工程、智能采矿工程	是	硕士	085705	矿业工程	采矿工程	资源组
78	中国黄金	智慧能源	算法 软件	赵永宣	中国黄金集团数智科技有限公司	北京市	袁兆麟	副教授，硕导	人工智能学院	计算机科学与技术、物联网工程、人工智能、数学与应用数学、信息与计算科学等相关专业	是	硕士	085404	计算机技术	不区分方向	计通1组
79	中国黄金	智慧能源	算法 软件	赵永宣	中国黄金集团数智科技有限公司	北京市	王耀祖	教授，硕导	人工智能学院	自动化、测控技术与仪器、智能感知工程	是	硕士	085406	控制工程	不区分方向	自动化组
80	矿冶集团	工业母机	选冶流程智能控制（工业自动化）	邹国斌	信息技术及自动化研究设计所	北京市	丁大伟	教授，博导	自动化学院	自动化、测控技术与仪器、智能感知工程	是	硕士	085406	控制工程	不区分方向	自动化组
81	矿冶集团	工业母机	选矿装备研发	史佩伟	北矿机电科技有限责任公司	北京市	刘博深	副教授，硕导	机械工程学院	机械工程	是	硕士	085501	机械工程	不区分方向	机械2组
82	矿冶集团	工业母机	大型选矿装备研发（浮选装备）	沈政昌	北矿机电科技有限责任公司	北京市	马飞	教授，博导	机械工程学院	机械工程	是	直博	085500	机械	机械工程	机械2组
83	矿冶集团	新材料	新能源材料	张学全	北京当升材料科技股份有限公司	北京市	连芳	教授，博导	材料科学与工程学院	材料类相关专业	否	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料4组
84	矿冶集团	新材料	新能源材料测试方法	汤淑芳	北矿检测技术股份有限公司	北京市	李新学	教授，博导	化学与生物工程学院	应用化学、材料化学	是	硕士	085602	化学工程	不区分方向	化生组
85	矿冶集团	新材料	激光增材制造高性能金属材料组织和性能研究	杜开平	北矿新材科技有限公司	北京市	刘壮壮	教授，博导	新材料技术研究院	材料科学与工程	是	直博	085600	材料与化工	材料工程	材料4组
86	矿冶集团	智慧能源	矿山充填浓密装备理论与技术	彭啸鹏	矿山工程研究设计所	北京市	尹升华	教授，博导	资源与安全工程学院	采矿工程、智能采矿工程	否	硕士	085705	矿业工程	采矿工程	资源组
87	矿冶集团	智慧能源	有色金属二次资源清洁再生技术	郑朝振	冶金研究设计所	北京市	王成彦	教授，博导	冶金与生态工程学院	冶金工程	否	硕士	085603	冶金工程	不区分方向	冶金2组

志愿号	企业集团	重点专业领域	企业拟开展研究方向	暂定企业导师	学生具体实践企业	学生实践企业省市	暂定校内导师	导师类型	校内导师所在学院	本科专业背景要求	是否可接收本硕博贯通学生	联合培养专项招收研究生类型及专业				面试分组
												招生计划类型	专业代码	专业名称	研究方向名称	
88	矿冶集团	智慧能源	粉末增材成形技术（特种金属材料研发）	于月光	北矿新材料科技有限公司	北京市	李晶	教授，博导	绿色低碳钢铁冶金全国重点实验室	冶金工程、材料科学与工程、材料成型及控制工程	是	直博	085600	材料与化工	冶金工程	冶金2组
89	中铝集团	新材料	新型炭素材料研发	罗英涛	中铝郑州有色金属研究院有限公司	河南省郑州市	刘凤琴	教授，博导	冶金与生态工程学院	冶金工程	是	硕士	085603	冶金工程	不区分方向	冶金2组
90	中铝集团	新材料	新型炭素材料研发	罗英涛	中铝郑州有色金属研究院有限公司	河南省郑州市	赵洪亮	副教授，硕导	冶金与生态工程学院	冶金工程	是	硕士	085603	冶金工程	不区分方向	冶金2组
91	中铝集团	新材料	化学分析	侯光辉	中铝郑州有色金属研究院有限公司	河南省郑州市	边永忠	教授，博导	化学与生物工程学院	应用化学、材料化学	是	硕士	085602	化学工程	不区分方向	化生组
92	中铝集团	新材料	待定	卢剑	贵阳铝镁设计研究院有限公司	贵州省贵阳市	刘轩	副教授，硕导	冶金与生态工程学院	冶金工程	是	硕士	085603	冶金工程	不区分方向	冶金2组
93	中铝集团	新材料	如精细氧化铝、高纯稀有希散金属产品、再生金属产品等	闫飞飞	中铝环保节能集团有限公司北京技术中心	北京市	燕青芝	教授，博导	材料科学与工程学院	材料化学、材料科学与工程、冶金工程	是	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料4组
94	中铝集团	新材料	机械设计及制造、自动化控制等	张保存	包头铝业有限公司	内蒙古包头市	李洪波	教授，博导	机械工程学院	机械工程	是	硕士	085501	机械工程	不区分方向	机械1组
95	中铝集团	智慧能源	待定	练以诚	中铝环保节能集团有限公司北京技术中心	北京市	苏伟	教授，博导	能源与环境工程学院	环境工程、环境科学	是	硕士	085701	环境工程	不区分方向	资源组
96	中铝集团	智慧能源	矿物加工工程	郭 鑫	中铝郑州有色金属研究院有限公司	河南省郑州市	李正要	教授，博导	资源与安全工程学院	矿物加工工程及相关专业	是	硕士	085705	矿业工程	矿物加工工程	资源组
97	中铝集团	新材料	铝冶炼	待定	中铝郑州有色金属研究院有限公司	河南省郑州市	张梅	教授，博导	冶金与生态工程学院	冶金工程	是	直博	085600	材料与化工	冶金工程	冶金2组
98	中铝集团	新材料	如精细氧化铝、高纯稀有希散金属产品、再生金属产品等	王丹琴	中铝环保节能集团有限公司北京技术中心	北京市	吴昊阳	研究员，博导	新材料技术研究院	材料化学、材料科学与工程、冶金工程	是	直博	085600	材料与化工	材料工程	材料4组
99	中铝集团	智慧能源	矿物加工工程	郭 鑫	中铝郑州有色金属研究院有限公司	河南省郑州市	寇珏	教授，博导	资源与安全工程学院	矿物加工工程及相关专业	是	直博	085700	资源与环境	矿业工程	资源组
100	中国有研	新材料	金属结构材料应力应变分析装备及技术研究开发	赵春雷	国合通测	北京怀柔	王沿东	教授，博导	新金属材料全国重点实验室	材料类相关专业、冶金类相关专业	是	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料2组
101	中国有研	新材料	金属材料分析测试评价研究	于瀛	国合通测	北京怀柔	谢振家	副研究员，硕导	新金属材料全国重点实验室	材料类相关专业	是	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料2组
102	中国有研	新材料	耐高温抗氧化耐腐蚀低膨胀变形高温合金研制及应用评价研究	郝雪龙	国合通测	北京怀柔	张博威	研究员，博导	新材料技术研究院	材料类相关专业	是	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料2组
103	中国有研	新材料	超高压电极铝箔阳极氧化制备新技术	郝雪龙	国合通测	北京怀柔	吴俊升	研究员，博导	新材料技术研究院	材料类相关专业	是	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料2组
104	中国有研	新材料	固态电池及关键材料	杨容	国联研究院	北京怀柔	范丽珍	研究员，博导	新材料技术研究院	材料类相关专业、冶金类相关专业	是	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料2组
105	中国有研	新材料	增材制造高强韧铝合金材料设计与制备技术	李锡武	有研工研院	北京怀柔	张百成	研究员，博导	新材料技术研究院	材料类相关专业	是	直博	085600	材料与化工	材料工程	材料2组
106	中国有研	新材料	□ □ MXene材料的可控制备及其在固态储氢与氢同位素分离中的应用研究	雷洋	有研工研院	北京怀柔	赵璇	教授，博导	前沿交叉科学技术研究院	材料类相关专业、物理类相关专业、化学类相关专业	是	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料2组
107	中国有研	新材料	传感材料和技术	魏千惠	有研广东院	广东佛山	陈颖芝	教授，博导	材料科学与工程学院	材料类相关专业	是	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料2组
108	中国有研	集成电路	半导体硅单晶新产品研发	张果虎 肖清华	有研硅	山东德州/北京顺义	廖庆亮	教授，博导	材料科学与工程学院	材料类相关专业	是	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料2组
109	中国有研	集成电路	半导体硅单晶新产品研发	张果虎 肖清华	有研硅	山东德州/北京顺义	司浩楠	副教授，硕导	前沿交叉科学技术研究院	材料类相关专业	是	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料2组
110	中粮集团	生物医药与高端医疗设备	仿生技术在未来健康中的应用基础研究	孟金凤	中粮营养健康研究院有限公司	北京市昌平区	许利苹	教授，博导	化学与生物工程学院	生物技术、机器人工程、人工智能、智能感知工程等相关专业	是	硕士	086001	生物技术与工程	不区分方向	化生组
111	中粮集团	生物医药与高端医疗设备	功能脂质	王灿	中粮营养健康研究院有限公司	北京市昌平区	李燕	教授，博导	化学与生物工程学院	材料化学、应用化学、生物技术、材料科学与工程	是	硕士	086001	生物技术与工程	不区分方向	化生组
112	中国宝武	新材料	品种钢夹杂物控制	杨光维	宝钢股份	上海市	姜敏	教授，博导	冶金与生态工程学院	冶金工程	否	直博	085600	材料与化工	冶金工程	冶金1组
113	中国宝武	新材料	金属材料	刘云峰	宝钢股份（梅钢公司）	江苏省南京市	程学群	研究员，博导	新材料技术研究院	材料成型及控制工程	否	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料1组
114	中国宝武	新材料	先进钢铁材料	赵海	宝钢股份（马钢有限）	安徽省马鞍山市	任学冲	研究员，博导	国家材料服役安全科学中心	材料科学与工程、材料成型及控制工程	否	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料1组
115	中国宝武	新材料	新材料	李国平	太钢集团（山西太钢不锈钢股份有限公司）	山西省太原市	张来启	教授，博导	新金属材料全国重点实验室	材料科学与工程专业	否	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料1组
116	中国宝武	新材料	钢铁材料	王岩	太钢集团（山西太钢不锈钢股份有限公司）	山西省太原市	董建新	教授，博导	材料科学与工程学院	材料科学与工程专业、材料成型及控制工程专业	否	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料1组
117	中国宝武	新材料	汽车用钢	王振基	新钢集团（硅钢薄板事业部）	江西省新余市	赵征志	教授，博导	钢铁共性技术协同创新中心	材料科学与工程专业、材料成型及控制工程专业	否	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料1组

志愿号	企业集团	重点专业领域	企业拟开展研究方向	暂定企业导师	学生具体实践企业	学生实践企业省市	暂定校内导师	导师类型	校内导师所在学院	本科专业背景要求	是否可接收本硕博贯通学生	联合培养专项招收研究生类型及专业				面试分组
												招生计划类型	专业代码	专业名称	研究方向名称	
118	中国宝武	新材料	金属材料	欧新哲	宝武特冶	上海	董文钧	教授，博导	材料科学与工程学院	材料类相关专业	否	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料1组
119	中国宝武	新材料	变形高温合金	侯智鹏	宝武特冶	上海	江河	教授，博导	材料科学与工程学院	材料科学与工程、材料物理、材料化学、材料成型及控制工程、冶金工程	否	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料1组
120	中国宝武	新材料	新型航空航天用金属材料	徐锋	宝武特冶	上海	李静媛	教授，博导	材料科学与工程学院	材料科学与工程、材料物理、材料化学、材料成型及控制工程	否	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料1组
121	中国宝武	新材料	钛及钛合金	孟庆通	宝武特冶	上海	路新	研究员，博导	工程技术研究院	材料科学与工程	否	硕士	085601	材料工程	不区分方向	材料1组
122	中国宝武	新材料	钛及钛合金	孟庆通	宝武特冶	上海	杨芳	研究员，博导	高精尖学院	材料科学与工程	否	直博	085600	材料与化工	材料工程	材料1组
123	中国宝武	人工智能	工业数据建模与AI应用开发	苏异才	宝钢股份	上海市	何飞	教授，博导	钢铁共性技术协同创新中心	机械工程、计算机科学与技术、信息安全、人工智能、自动化	否	硕士	085501	机械工程	不区分方向	机械1组
124	中国宝武	人工智能	工业数据建模与AI应用开发	苏异才	宝钢股份	上海市	徐钢	副研究员，硕导	钢铁共性技术协同创新中心	计算机科学与技术、信息安全、人工智能、机械工程、自动化	否	硕士	085404	计算机技术	不区分方向	计通2组
125	中国宝武	人工智能	AI+炼钢	于艳	宝钢股份	上海市	黎敏	教授，博导	钢铁共性技术协同创新中心	人工智能、材料科学与工程、计算机科学与技术、数学与应用数学、大数据管理与应用、冶金工程	否	硕士	085404	计算机技术	不区分方向	计通2组