

欢迎同济线下考生调剂到煤炭科学研究总院上海分院

机械设计及理论专业

1. 接收调剂学科：机械设计及理论二级学科

2. 调剂条件：

- 1) 第一志愿为工科（学科代码以 08 开头）学硕
- 2) 考研初试成绩达到国家一区最低录取线，且单科（满分 100）不低于 37 分，单科（满分>100）的不低于 56 分。
- 3) 复试录取：我院按照教育部及总院相关文件要求，实行差额复试，复试比例原则上在 1.2:1 左右。

3. 调剂申请：

- 1) 邮件预调剂申请：将调剂申请表、个人证明材料复印件发至邮箱 hr@mksh.com.cn。
- 2) 正式申请：研招网调剂系统开通后，通过研招网调剂系统申请。
- 3) 咨询联系方式：古老师（13641642562）。

学科简介

“机械设计及理论”二级学科是 1986 年经国务院学位委员会批准的硕士培养点，办学单位由中煤科工集团上海研究院、太原研究院、北京检测分院联合组成。三家单位均为中煤科工集团全资子公司，是国家高新技术企业，矿山机械的龙头企业。主要从事采煤、掘进、运输等矿用机械及相关产品的研发、生产、检测检验。现具有中级职称

563 人，副高级职称 254 人，正高级职称 87 人。

作为煤炭行业的科技型领军企业，在煤矿采掘机械研究领域，目前已研发出二十余个系列百余种采煤机产品，是目前国内外专业配置品种最齐全，覆盖范围最大的采煤、掘进机械研发制造企业，产品约占有中国三分之一的市场。多年来，已研发出若干种煤、半煤岩、全岩采掘机及其派生产品，开展了薄煤层大功率采掘机关键技术、中厚煤层安全高效开采关键技术、重型采掘机可靠性关键技术、全岩掘进与多功能巷道修复掘进技术与工艺等方面的研发，引领了我国重型采掘机械专业技术的发展和进步。

在煤矿输送机械研究领域，掌握着高倾角带式输送机、长距离大运量大功率带式输送机、长距离工作面可伸缩带式输送机、可弯曲带式输送机和大吨位支架搬运车、多功能材料运输车、特种人员运输车等的核心技术，在液力耦合器的传动理论及输送带压陷阻力测试技术等方面取得了重大技术突破。研究成果在神华、中煤、大同等大型煤炭企业得到广泛应用。

在煤矿机电产品的检测检验方面，拥有国内最大的防爆试验槽、最先进的测试设备、最大的矿用产品 EMC 实验室、功率最大配置最全的机电传动试验台。承担了煤炭行业近 60% 的检测检验任务。

企业承担了多项国家科技部、国家发改委、国家安监局，以及上海、北京、山西等地方的科研课题。获得了一批具有国际先进水平的重大科研成果和国家及地方的奖励。获得数十项发明专利和数百项实用新型专利授权，制修订近百项各类标准。

学科办学点拥有多种研究、设计、分析、仿真软件与工作站、检验与试验设备，能为硕士研究生的培养提供必要的多元化手段。

自 1987 年以来，共招收硕士研究生 63 名，已毕业 53 名，在读 9 名。毕业学生基本留在培养单位且多数已成为技术骨干，部分已成长为研发工作的学科带头人，部分学生毕业后选择继续攻读博士学位。

办学点遵循研究生教育规律，强化优势，突出特色，重点围绕“煤矿采掘机械设计理论与装备研究、煤矿输送机械设计理论与装备研究、煤矿机电产品测试技术研究”三个领域开展学科建设。现有 10 名在思想上、学术上均有较高造诣的专业技术专家作为硕士生导师；其中，享国务院津贴 3 人，入选新世纪百千万人才工程行业级人选 8 人。

学科点经过三十余载的完善和发展，在方向设置、师资完善、设施建设、学生培养、学术研究等方面都得到很好的发展，形成了自己鲜明的办学特色。

研究主要相关产品介绍见附页：

煤炭科学研究总院上海分院

2020 年 3 月 6 日

采煤机、掘进机产品图示：





带式输送机产品选例：



