

煤炭科学研究总院  
机械系培养点介绍  
(上海)

2018.02

# 上海研究院硕士培养点概况

## 一、硕士点介绍

上海研究院是 1986 年经国务院学位委员会批准的“机械设计及其理论”二级学科的硕士培养点，是国资委所属的中国煤炭科工集团有限公司在上海的全资子公司，是国家高新技术企业，是中国煤矿专用设备标准化技术委员会委员单位，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。

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，是目前国内外提供品种最齐全，功率、采高、倾角覆盖范围最大的采煤机械研发制造企业，产品占有中国三分之一的市场。多年来，开展了薄煤层大功率采煤机关键技术、中厚煤层安全高效开采关键技术、重型采煤机可靠性关键技术、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，引领了我国采煤机械专业的发展和进步；已研发出若干种煤、半煤岩、全岩掘进机及其派生产品，是国内专业配置最齐全的掘进装备研发制造企业，同类产品国内市场占有率近三分之一，多年来引领了我国重型掘进机的发展。

在煤矿输送机械研究领域，掌握着高倾角带式输送机、长距离大运量高功率带式输送机、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。技术处于国际领先地位，承担了煤炭行业近 60% 的检测检验任务。

成立以来，共承担完成：国家、地方科研项目 700 余项；获得国家级科技成果奖 59 项；省部级科技成果奖 171 项；获得各类专利授权 180 余项；制定国家和行业标准 200 余项。

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，部分已走上部门领导岗位；部分学生毕业后选择继续攻读博士学位。

## 二、学术支持平台

学科培养点有 5 个研究团队（院所/技术部），2 个大型生产组装基地，29 台套注册设备可供使用，首批加入上海市公共研发平台，具备高水平一流的实验、生产及检测等学术平台。

序号	平台类别	平台名称	批准部门	批准年月
1	国家级质检中心	国家采煤机械质量监督检验中心	国家经济委员会	1987.07
2	国家安全生产检测检验机构（甲级资质）	中煤科工集团上海有限公司国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	安监总局	2004.05
3	行业质检中心	煤炭工业上海电气防爆检验站	煤炭工业部	1993.08

## 三、师资队伍与水平

序号	教师姓名	出生年月	性别	专业技术职务	最高学位	最高学位获得单位	学术头衔	学科方向	国内外主要学术兼职
1	张世洪	196410	男	正高	学士	重庆大学	国务院特殊津贴享受者、煤炭系统专业技术拔尖人才、徐光启科技奖获得者、中煤科工集团首席科学家	采煤机械设计理论与方法	煤炭行业煤矿专用设备标准化技术委员会主任委员
2	刘振坚	196410	男	正高	硕士	上海交大	国务院特殊津贴享受者、煤炭系统专业技术拔尖人才	采煤机机电一体化技术	上海交通大学硕士生企业兼职导师、中国工业技术学会煤矿电工专业委员会委员
3	蒋卫良	196101	男	正高	硕士	上海交大	国务院特殊津贴享受者、煤炭系统专业技术拔尖人才、中煤科工集团首席科学家	长距离大运量带式输送机	复旦大学校外兼职硕导、全国连续输送技术专业委员会副主任委员
4	汪崇建	196101	男	正高	学士	上海大学	煤炭系统专业技术拔尖人才、孙越崎青年科技奖获得者	采掘装备机电一体化技术	复旦大学校外兼职硕导、“复旦大学-上海科学院”联合基地硕导
5	周常飞	196508	男	正高	硕士	重庆大学	孙越崎青年科技奖获得者	采煤机械设计理论与方法	
6	杨达文	196004	男	正高	学士	中国矿业大学	无	大型带式输送机设计及研究	
7	芮丰	195808	男	正高	硕士	上海交大	无	机-电-液一体化技术	无

8	侯红伟	197003	男	正高	硕士	上海交大	孙越崎青年科技奖获得者、第一届上海市科教党委系统青年科技创新人才奖获得者	带式输送机动态分析理论与设计	复旦大学工程硕士专业学位兼职硕士生导师
9	邱锦波	197304	男	副高	学士	中国矿业大学	孙越崎青年科技奖获得者	采煤机机电一体化技术	无

#### 四、科研获奖情况

序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	证书编号	获奖年度
1	中国煤炭工业科学技术奖	二等奖	适用于极薄煤层大功率高可靠性 MG150 无 346-WD 型交流电牵引采煤机研发与应用	张世洪	2014-258-R01	2014
2	上海市质量技术监督局	三等	MT/T653-2-11《煤矿用带式输送机托辊组布置的主要尺寸》	蒋卫良		2013
3	中国煤炭协会	二等	煤炭生产技术与装备政策导向	蒋卫良	2015-2115-R10	2015
4	中国煤炭工业科学技术奖	二等奖	大采高综放开采技术标准体系研究	周常飞	2013-2132-R13	2013
5	中国煤炭工业科学技术奖	二等	DTC160/180/3×1400S 型大倾角带式输送机	中煤科工集团上海有限公司	2016-260-R01	2016
6	中煤科工集团科技成果奖	三等	凹型花纹带高倾角强力带式输送机的研究	中煤科工集团上海研究院	2012-305-R01	2013

#### 五、招生情况介绍:

学制: 3 年

学历、学位授予: 煤炭科学研究总院 (招生代码: 83301)

培养单位: 机械系 (上海)

培养专业: 机械设计及理论 (专业代码: 080203)

前置专业: 机械大类、电气大类均可

调剂招生人数: 3 人

申请调剂流程: 电子邮件 (个人简历+本科成绩单) → 通知导师初步面试 → 参加集团统一复试 → 发放录取通知

## 六、上海院培养特色：

### ●大平台给您更多挑战机会

1. 首年基础课统一教学，邀请校内名师开讲，各种行业会展、活动不定期组织；
2. 第二年直接进入研究所，资深硕导带教，融入所内课题研究；
3. 北京总院每年从各培养单位推荐申报名单中选拔孙越崎优秀在校生、校级优秀毕业生等奖项。

### ●成熟的培养体系及日常保障

1. 非定向培养模式，学费全免，每月生活费（进入课题另加津贴），节日补贴，学生补充保险；
2. 住宿保障（免费），2人间学生宿舍，与单位近在咫尺，校医务室工作日开放；
3. 毕业后经单位考核通过，优先留院工作，学以致用。

## 七、联系方式：

电子邮件：cctegshzc@163.com

联系电话：021-64388975      联系人：吴老师

QQ:2918672605

单位地址：上海市徐汇区天钥桥路1号

## 八、煤炭科学研究总院 2018 年接收攻读硕士学位研究生调剂公告

网页链接：<http://www.ccteg.cn/yjspy/6004.jhtml>