



疏浚研究中心简介

中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司隶属于中国交通建设（集团）总公司，2015年6月10日，中国交通建设集团将下属的疏浚板块进行整合，组建了中交疏浚(集团)股份有限公司，中交疏浚注册在中国(上海)自由贸易试验区，注册资本117亿元，主营疏浚，填海造地，与疏浚相关的水利、环保和海洋工程、海事服务以及水运勘察、设计业务。截至2014年底，公司旗下耙吸挖泥船的总舱容及绞吸船的总装机功率居全球首位。中交疏浚的创立，标志着全球规模最大的疏浚公司正式开始运营。

一、中国交通建设（集团）总公司简介

中国交通建设股份有限公司（以下简称“中交集团”）是国务院国资委直接监管的中央企业，国家战略性企业之一。

中交集团于2006年12月15日在香港联合交易所主板挂牌上市交易，成为中国第一家实现境外整体上市的特大型国有基建企业。

2016年，中国交建居《财富》500强110位；在国务院国资委经营业绩考核“11连A”、综合排名第4名。

中交集团拥有60多家全资、控股子公司，15家参股公司，业务足迹遍及中国所有省、市、自治区及港澳特区和世界70多个国家和地区。



中交股份是中国最大的港口设计及建设企业，中国领先的公路、桥梁设计及建设企业，中国最大、世界第三的疏浚企业，全球最大的集装箱起重机制造商，中国最大的国际工程承包商，中国最大的国际设计公司。

二、中交疏浚研究中心发展大事记：

2011年11月3日，国家发改委批复（发改办高技〔2011〕2676号文）同意组建“疏浚技术装备国家工程研究中心”。

2012年6月4日，“中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司”完成工商注册登记。

2013年7月，公司正式运营，本部位于上海。

2014年，公司获批“高新技术企业”；2014年公司设立博士后科研工作站。

2016年6月，疏浚研究中心成功申报“湖泊水污染治理与生态修复技术国家工程实验室上海试验基地”

2016年8月，疏浚研究中心定为上海市科技小巨人工程立项项目。

2016年9月，疏浚研究中心按国家发改委两项批复相关要求完成了创新能力建设项目，该项目正式通过验收。

2016年12月，疏浚研究中心通过验收，完成筹建期工作，正式授牌运营。

2017年7月，浦东新区为疏浚研究中心授予“浦东雏鹰创训营基地”铜牌。

2017年12月，承办第5届水利工程国际技术会议（CHE2017）。

简历投至：recruit@cccc-drc.com

联系电话：021-68468081



三、中交疏浚研究中心研究方向和中长期规划

根据国家发改委批复，公司的任务方向是：围绕国家重大工程建设和行业发展需求，建立疏浚共性技术和关键装备的研发、验证和工程化平台，开展高效节能疏浚技术、先进疏浚机具与部件、疏浚监控自动化和优化技术、疏浚土有益利用及环保疏浚技术、关键疏浚设备等的研发和产业化，推进相关技术标准研制，加强重大科技成果的系统集成和推广应用，推动国际合作与交流，为相关企业提供技术咨询服务，带动提升我国疏浚行业的整体技术水平。

公司中长期规划：（1）提高行业创新能力和核心竞争力——完善产学研用体系，带动国内高校、科研院所、设计单位、施工企业的技术融合和创新，实现技术装备的自主研发、国产化及标准化。

（2）强化产学研用能力，形成产业集群——建设国际一流、综合型的研发、成果转化和产业化基地，逐步涵盖检测、设计、咨询、教育、培训、工艺推广等；

（3）推进有重大市场价值的成果产业化——包括高效、节能、环保的核心疏浚工艺技术，高性能泥泵、耙头、绞刀等拳头产品，自动控制系统及智能优化系统，疏浚土有益利用及环保疏浚技术等；

（4）扩大技术交流，培养一流人才——培养高端人才，促进联合开发、区域合作、成果转化。

四、疏浚研究中心取得的重大科研成果及规范和技术标准

公司获得科技奖项 25 项，其中重大奖项 12 项，包括国家科技进步二等奖 1 项（先进的疏浚技术和关键的装备研制），水运行业（省

简历投至：recruit@cccc-drc.com

联系电话：021-68468081



部级)科技进步奖9项(耙吸、绞吸疏浚关键装备研究及产业化应用、基于北斗卫星的疏浚船舶综合信息传输技术研究等);上海市优秀发明金奖2项(大型水库高流速龙口合龙方法及工艺技术,疏浚船舶作业自动化和管理信息系统开发与应用)。

公司主编/参编专业技术标准32项,其中国际标准1项,国家标准3项(耙吸挖泥船疏浚监控系统(GB/T 29135-2012)等),行业标准3项(疏浚与吹填工程施工规范(JTS207—2012)、艏吹装置技术要求、耙头修理技术要求),地方标准2项,中交企业技术标准20项。

自2013年至今,公司共取得发明专利26项(实审中23项),实用新型专利38项,取得计算机软件著作权22项。

发表科技论文100余篇,其中SCI/EI/ISTP收录18篇。

五、疏浚研究中心近年承担的重大科技研发项目

承担重大科研项目47项:发改委项目1项(基于北斗兼容系统的工程船舶智能位置服务平台研制);工信部、财政部高技术船舶科研项目2项(3万m³级耙吸式挖泥船自主研发、大型抓斗式疏浚工程船及抓斗设备设计关键技术研究);交通运输部科技研发项目及西部项目2项(疏浚饱和密实粉土切削机理研究、潮汐河段护底软体排结构稳定性及余排计算研究);上海市科委科研计划项目1项(青草沙水库浮泥特性及清淤技术研究);中国交建科技研发项目5项;中国交建重点实验室专项资金1项;中交上海航道局有限公司技术研发项目28项;横向项目7项。

简历投至: recruit@cccc-drc.com

联系电话: 021-68468081



六、公司人员配置

公司现有正式员工 231 人，同时，拥有一支高素质的科研和管理团队，其中：中心现有科研人员 94 人，主要来自清华大学、复旦大学、上海交通大学、同济大学、武汉大学、天津大学、大连理工大学、河海大学等国内知名高校。公司拥有教授级高级职称 3 人，高级职称 30 人，中级职称 63 人。

七、薪酬待遇

1、应届生薪酬

基本工资：博士 12 万-15 万/年，硕士 10 万-12 万/年，本科 7 万-10 万/年。

对于紧缺专业，薪酬可面议。

绩效考核工资：博士 3 万~3.6 万/年，硕士 2.4 万-3 万/年，本科 1.6 万-2 万/年

2、社会保险

序号	内容	企业比例 (%)	个人比例 (%)	小计 (%)
1	养老保险金	20	8	28
2	医疗保险金	9.5	2	11.5
3	失业保险金	0.5	0.5	1
4	工伤保险金	0.28		0.28
5	生育保险金	1		1
6	住房公积金	7	7	14
7	补充公积金	5	5	10
8	补充医疗保险	2.5		2.5
9	企业年金 (入职后 1 年)	5	1	6
10	合计	50.78	23.5	74.28

简历投至：recruit@cccc-drc.com

联系电话：021-68468081



3、福利

非上海户籍员工报到后，公司提供住宿，自行解决住宿问题的发放住房补贴每人每月 1200 元，为期三年。

新进员工试用期 6 个月内，公司发放交通费每人每月 250 元，通讯费每人每月 50 元；6 个月转正后，公司发放交通费每人每月 500 元，通讯费每人每月 100 元。

公司每年发放服装费 5000 元，另有书报费、高温费、工会礼包等其他福利。

4、上海市户口

(1) 公司为当年入司的博士学历员工解决上海市集体户口，满足上海打分落户的应届毕业生，可参考《2017 年非上海生源普通高校应届毕业生进沪就业评分办法》进行打分落户。

(2) 公司为上海市高新技术企业，入司两年并满足《上海市引进人才申办本市常住户口试行办法》的非沪籍员工可以协同家属一同落户。

八、简历投递方式及截止日期

简历投递邮箱：recruit@cccc-drc.com

简历内容：个人简历、在校成绩、项目经历、论文资料、英语证书、计算机证书和其他相关证书；

联系电话：021-68468081；

截止日期：2018.12.31。



九、招聘岗位

(一) 研究员 (重点实验室 2 人\工程研究所 2 人)

岗位职责:

- 1、经项目经理委托调查、研究并收集有关资料,按照项目研究计划的任务分工和要求,开展研究工作,按时完成所承担的相应任务,对其工作质量负责;
- 2、进行对应专业的数值计算、室内试验和现场实验等工作,正确应用基础资料、确定参数,选用合理、正确的计算方法、计算公式和电算程序等,及时做好试验记录、整理试验报告和做好技术总结分析;
- 3、正确选用输入资料和采用正确的工作方法,负责编写所负责工作内容的计划、预算和试验报告,负责对完成的工作进行自校,认真处理项目经理提出的校审意见,并对其工作正确性和完整性负责;
- 4、发现和反馈项目研究过程中遇到的专业技术问题,并提出相应的技术解决措施建议;
- 5、协助项目经理做好原始资料的校核整理和文件图纸的归档工作;
- 6、落实本岗位所要求的质量、环境、职业健康安全体系活动;
- 7、完成项目经理交办的与所参与项目相关的其它工作。

任职资格:

- 1、硕士及以上学历(水文与水资源、金属材料工程、港口与航道工程、流体机械工程、岩土工程、环境工程、土木工程等)相关专业,具备一定的科研和现场实践经验;
- 2、熟练使用相关的软件工具进行实验的数值模拟,解决工程中的实际问题;
- 3、具有较强的专业技术能力和组织协调能力;
- 4、具有较好的语言和文字表达能力;
- 5、具有较强的事业心和奉献精神及良好的职业道德水准。



(二) 机械设计工程师/流体机械工程师 (装备所 2 人)

岗位职责:

- 1、了解和学习国外疏浚机具的先进技术,开展对疏浚机具(轴系类、结构类)新产品的研发;
- 2、与客户沟通,进行产品售前的技术设计。包括方案设计,签订技术协议等;
- 3、根据技术要求,提供产品的详细施工设计。包括性能、受力计算;产品的部件、零件图设计;
- 4、参与产品制作关键工艺、重要节点质量控制工作;
- 5、编制产品的使用要求资料。整理相应的归档资料等;
- 6、指导产品现场的实船安装、试车;
- 7、提供售后产品使用反馈情况技术分析和指导。

任职资格:

- 1、硕士及以上学历,机械,流体机械,船舶与海洋工程等相关专业,具备一定的机械设计实际经验;
- 2、熟悉传动类、结构类的机械设计。有疏浚机具轴系、泵类设计经验优先;
- 3、具有较强的机械受力分析的能力,能应用相关的方法进行计算分析;
- 4、熟悉金属材料的机械性能及焊接性能,并能在产品设计中正确选用;
- 5、具有丰富的机械传动结构的配合、工艺、制造精度等知识;
- 6、英语六级,能熟练阅读英文文献;
- 7、有较强的责任心,良好沟通能力和良好的团队合作精神;
- 8、有极强的解决问题的决心和信心,能承受高压工作;
- 9、能适应短期出差或上船工作。



(三) 自控软件开发工程师（自动化所 2 人）

工作职责：

- 1、自控系统需求分析；
- 2、系统架构设计、总体方案编制；
- 3、专用传感器的研制；
- 4、公司已开发软件的测试、完善；
- 5、进行功能设计并完成功能规格书，编辑系统开发过程中涉及的文档；
- 6、进行挖泥船全船疏浚自动系统研发。

任职资格：

- 1、硕士以上学历，计算机、自动化及控制工程等相关专业毕业；
- 2、英语六级以上，能熟练阅读英文文献；
- 3、精通 c#、c++ 技术，掌握 VC 开发技巧，掌握主流工业自控系统技术；
- 4、有较强的解决问题的决心和信心，能承受高压工作；
- 5、接受过软件工程方面的良好训练，对软件工程有深刻理解；
- 6、能适应短期出差或上船工作。

(四) 自动化系统调试工程师（自动化公司 2 人）

岗位职责：

- 1、公司已开发软件的测试、完善；
- 2、编辑系统开发过程中涉及的文档；
- 3、通过 MODBUS 协议、TCP 等协议读取解析船舶上 GPS、电罗经、柴油机等设备的信号；
- 4、按计划完成软件功能模块的单元测试；
- 5、现场实施，负责系统的现场安装及部署。

任职要求：

- 1、本科学历，船舶电气工程或电气自动化相关专业毕业；

简历投至：recruit@cccc-drc.com

联系电话：021-68468081



-
- 2、英语四级以上，能熟练阅读英文文献；
 - 3、精通 c#、c++ 技术，掌握 VC 开发技巧，有相关从业经验者优先；
 - 4、有较强的解决问题的决心和信心，能承受高压工作；
 - 5、接受过软件工程方面的良好训练，对软件工程有深刻理解；
 - 6、能适应短期出差或上船工作。

(五) 三维图形开发工程师（智能所 1 人）

岗位职责：

- 1、负责三维图形相关系统的设计、开发等工作；
- 2、负责仿真系统各模块数据通信程序开发；
- 3、负责人机交互界面开发；
- 4、编辑系统开发过程中涉及到的文档。

任职资格：

- 1、硕士研究生学历，计算机相关专业；
- 2、掌握 C/C++/C# 等编程开发技能；
- 3、掌握 3D 图形开发基础知识，有三维图形 API（OpenGL、DirectX、WebGL、Osg、Ogre 等）开发经验；
- 4、掌握 Unity3D、UE4 等三维图形开发工具；
- 5、掌握网络通信相关技术；
- 6、具有良好的团队合作意识、沟通能力、协调能力，能够承担工作压力。



(六) 工程项目管理 (承包公司 2 人)

岗位职责:

- 1、贯彻执行质量、环境、职业健康安全管理体系文件，负责对分管项目所需生产人员的调配；
- 2、负责对分管项目所需配合部门、人员的工作联系；
- 3、负责对分管项目生产所需设备的调配；
- 4、负责对分管项目生产所需材料的及时申请；
- 5、负责分管项目的生产进度、生产安全、产品质量和施工项目的按期完成和交付；
- 6、负责落实分管项目的善后服务工作；
- 7、生产过程中做好产品图纸资料的保管、回收，防止技术资料外泄；
- 8、完成领导布置的其它工作，并定期向主管领导汇报质量、环境、职业健康安全管理工作。

任职资格:

- 1、本科以上学历，水利工程、结构工程等相关专业；
- 2、了解国家有关法律法规、方针和政策，熟悉本公司质量、环境、职业健康安全管理体系文件和相关知识，具有较强的专业技术能力和一定的工作经验；
- 3、具有良好的语言和文字表达能力；
- 4、具有良好的职业素养。



(七) 文化宣传干事 (党群 1 人)

岗位职责:

- 1、负责公司文化宣传、重大事件通告的起草及发布;
- 2、负责公司外部公关形象, 在社会媒体及新媒体进行推广;
- 3、负责公司的各项活动组织工作, 包括活动记录拍摄、后续视频剪辑, 以及最终的素材整理发布。
- 4、领导安排的其他工作。

任职要求:

- 1、硕士学历或以上, 新闻采编、中文及相关文科类专业;
- 2、有良好的沟通与组织协调能力, 有较好的判断与决策能力;
- 3、有较强的文字功底及较强的年度报告、年度工作总结等大型文字材料的写作能力;
- 4、计算机水平: 能熟练操作日常办公软件(掌握 CorelDraw 软件者从优); 有网页设计与制作能力; 有视频拍摄、剪辑能力;
- 5、政治面貌: 党员。