**上海交大海洋水下工程科学研究院有限公司2017年秋季招聘启事**

**一、单位简介**

上海交大海洋水下工程科学研究院有限公司为上海交通大学直管的专业从事水下工程研发及技术服务的高新技术企业。本公司注册资本6550万元，拥有员工248名，其中高工占比35%，本科及以上学历占比87%。本公司属于水运交通和海洋工程行业，是目前国内唯一集水下工程技术研发、工程施工、专业设备开发销售、潜水培训和潜水生理医学为一体的综合性水下工程技术研发单位。本公司下属三家子公司，为上海海科工程咨询有限公司、上海交大海科检测技术有限公司、上海交大中海龙水下防务研究中心有限公司。

  本公司始终致力于水下大深度无人遥控潜水技术研发、潜水保障技术、特殊环境医学和生理学研究、水下工程监测与检测、水下工程施工和水利（交通）工程咨询和施工监理。先后承担完成了包括中日海底电缆和白鹤梁水下遗址保护、天津海河沉管隧道、东海大桥风电二期等重大工程项目400项,在海洋工程、特殊生理医学及沉管隧道技术领域多次获得了国家和省部级奖项。2014年作为主要技术研发单位，本公司自主研制成功了国家863计划海洋技术领域内的重点项目4500米 “海马”号无人遥控潜水器（ROV）。这是目前我国下潜深度最大、国产化最高的无人遥控潜水器，它被认为是我国深海高技术领域继“蛟龙号”之后又一标志性成果。

  近些年来，依托上海交通大学船舶与海洋工程设计研究所、国家重点室海洋工程实验室和船舶海洋与建筑工程学院，本公司开始在各类船舶的设计及新船型开发、海洋平台及浮式生产系统的设计研究、海上施工技术与设备设计研究、船舶先进制造技术研究、水上运输系统的经济技术论证以及船舶与海洋结构物流体动力性能及结构强度计算分析等领域进行相关科研及技术服务，取得了一系列科研设计成果，并被陆续投入工程应用。

  本公司已获得建设部建筑业企业资质、中国船级社水下工程服务机构资格认可证书、中国潜水打捞行业协会潜水作业机构资质等级证书（潜水作业二级）、中国潜水打捞行业协会安全资质证书（潜水作业）、中国海洋石油总公司颁发的海上设备维修资格证书和潜水合格承包商资格认证，中华人民共和国潜水员培训许可证、中华人民共和国计量认证合格证书（上海潜水设备产品质量监督检测测试中心）、企业信用资信等级最高级AAA级等，通过中国船级社质量认证公司GB/T19001-2008/ISO9001:2008质量管理体系认证、GB/T24001-2004/ISO14001:2004环境管理体系认证、GB/T28001-2001职业健康安全管理体系认证，是中国潜水打捞行业协会、中国公路学会交通工程分会理事单位，上海土木工程学会常务理事单位，中国航海学会救助打捞专业委员会、中华医学会航海医学分会、上海市船舶与海洋工程学会和中国水运建设行业协会的会员单位。

**二、招聘专业**

**（一）电子、通信、通讯、计算机、仪表、自动化类、自动控制等相关专业**

**（二）水工结构工程、港口海岸及近海工程、水利水电工程、海洋工程、港航工程，岩土工程、桥梁与隧道工程及其相关专业**

**（三）液压专业、机械电子类及其相关专业**

**（四）声学、工程测量、工程测绘**

**（五）生命科学、生物科学、特殊环境医学、生理学、人机工程学、公共卫生学**

**三、招聘岗位**

**岗位（一）-（四）在母公司工作，其余岗位在子公司工作。**

**（一）工程技术人员2人**

   **学历要求：**本科及以上

    **工作内容：**

    1、船舶液压系统的维护维修

    2、制定船舶液压系统的问题的解决方案

  **岗位要求：**

    1、液压专业、机电类专业及其相关专业（最好是船舶相关液压专业）

    2、熟悉液压船舶

    3、熟悉应用AutoCAD及办公软件

**（二）工程管理人员2人**

    **学历要求：**硕士研究生

   **岗位要求：**水工结构工程、港口海岸及近海工程、水利水电工程

    **岗位职责：**工程项目管理

**（三）特殊环境研究人员**

    1、**学历要求**：应届硕士或博士毕业生

    2、**专业要求：**生命科学、生物科学、特殊环境医学、生理学、人机工程学、公共卫生学等

   3、**年龄要求：**35岁以下

    4、具有扎实的专业知识，勤奋好学，责任心强，有良好的团队协助精神

    5、公共卫生学、劳动生理学或人体工程学专业背景者优先；拥有较强的实验动手能力，掌握数据统计处理、分析技术者优先

    6、具有一定的英语水平，可阅读撰写专业论文

**（四）工程师**

1、学历要求：本科及以上，有（船厂）工作经验优先

2、专业要求：船舶电子电气专业、电气工程及其自动化专业

3、工作内容：电气系统开发与维护

4、岗位职责：船舶电气系统

5、任职要求：电气、电子等相关专业；

6、具有一定的动手能力，如焊接、装配、维修、测试等；

能够使用常规电子仪表仪器；能够判断分析故障原因

熟悉电气安全操作规范；

能够适应长期出差等

**（五）研发工程师、检测工程师**

    **学历要求：**本科及以上

    **工作内容：**

    水下装置研发；水下工程检测；水下技术服务

   **岗位要求：**

   1、机械及自动控制（1—2名）

   2、计算机智能控制（1—2名）

    3、工程测量（1—2名）

   **其他要求：**

相关理工科岗位皆可，桥梁与隧道工程、岩土工程专业博士优先，男性，能吃苦耐劳、有团队协作精神，具有创新意识，喜欢迎接挑战性工作，研究生优先。

**（六）水下机器人结构工程师**

    **岗位职责：**

    1、开发与设计机械零部件，绘制产品装配图及零部件图；

   2、配合团队完成产品的结构优化、材料比选工作，同时完成仿真分析、水池实验、实际工况的对比分析工作。

    3、 负责相关设备安装、调试、维修等的计划制定与管理工作。

    **任职要求：**

    1、熟悉ROV、AUV等本体结构组成及部件布局。

    2、熟悉强度、耐压、水密设计，具有总体设计能力；

    3、熟悉ANSYS等分析软件，熟悉SOLIDWORKS等三维制图软件，或其他相关同类软件；

    4、大学本科及以上学历，有相关水下设计工作经验者优先；

    5、有团队合作精神，敢于接受挑战，能吃苦，有毅力，具备较好的自我控制能力，认可企业价值观，服从公司安排。

**（七）水下机器人硬件控制工程师**

   **岗位职责：**

  1、水下机器人本体硬件电路设计、制作、调试和改造；

  2、水下机器人硬件电路元器件选型

**任职要求：**

  1、具备扎实的数电、模电、单片机基础，了解常用元件的使用与测试方法，对贴片元器件封装熟练掌握，懂电子硬件装配和调试；

  2、精通ORCAD,PADS或Protel软件；并能熟练使用软件进行2-4层及以上的PCB设计；

  3、熟悉产品认证流程（3C,FCC等），以及熟悉PCBA生产流程；

  4、能独立完成整个Layout，包括布局,布线,生成Gerber者优先；

  5、精通模拟电路设计和数字电路设计，熟悉电机工作原理，各类电机控制原理，电机控制中各类可能出现的问题点及调试、解决出现问        题的方法。有直流DC电机或 BLDC电机控制经验者优先；

  6、熟悉常用传感器工作原理和使用方法，可设计传感器信号调理和处理电路；

  7、大学本科及以上学历，电子、通信、仪表、自动化类相关专业，有相关水下设计工作经验者优先；

  8、有团队合作的精神，纪律性强，能承受一定工作压力；

**（八）软件设计工程师**

   **岗位职责：**

  1、水下机器人各传感器驱动程序开发、测试；

  2、电机控制算法的开发、测试；

  3、器件间通信协议开发；

  4、下位机系统软件和上位机智能软件的开发、测试；

  5、书写开发过程所需的技术文档；

  6、与项目组成员配合进行模块间的联合调试；

  7、根据项目的新需求，完善原有程序或开发新的程序。

**任职要求：**

   1、熟悉C/C++语言，高级语言中熟悉C++,Python,Java或者C#中的至少一种；有至少有一种编程语言方面大于一万行代码的编程经验 ;

    2、熟练单片机、ARM和DSP程序开发；

    3、精通数据结构和算法分析，熟悉多线程开发；

    4、熟悉Windows/Linux编程；具有丰富的ROS（Robot Operating System）开发经验者优先；

    5、本科及以上学历，自动控制与计算机类专业，具有水下机器人行业背景者优先；

**（九）通讯工程师**

    **岗位职责：**

    1、负责分析通讯系统新产品，根据项目要求提出合理的解决方案和设备选型；

    2、负责通讯设备作业状态下的操作与维护；

    3、配合项目组对应用的通讯产品进行系统测试；

    4、完成通讯设备的作业记录以及所收集数据的整理及分析；

5、完成领导临时安排的任务。

    **任职要求：**

  1、电子、通讯、计算机等相关专业，本科及以上学历毕业；

  2、有3年以上无线通讯相关工作经验者优先；

**（十）声呐工程师**

   **岗位职责：**

    1、负责多波束/侧扫声呐/避碰声呐等相关水声设备的设计与调试

    2、对外购声呐仪器使用过程中的问题与厂家保持沟通

    3、翻译、编写公司多波束和三维声呐仪器的技术资料

   4、完成上级交办的其他工作

**任职要求：**

    1、具有水声学类物探检测仪器的设计经验优先

    2、具有两年以上物探或测绘行业现场作业的经验优先

   3、本科及以上学历，熟知机械电子类及声学的知识，了解声学类物探检测仪器的使用特点

   4、有团队合作精神，敢于接受挑战，能吃苦，有毅力，具备较好的自我控制能力，认可企业价值观，服从公司安排

**（十一）质量工程师**

    **岗位职责：**

    1、 负责项目日常质量管理工作的具体实施，负责对项目工程过程质量的检查、监督及控制；

    2、负责做好本岗位工作具体实施，按照项目统筹规划，进行月度、季度质量工作计划的编制；

  3、负责特殊工种人员上岗前的考核管理和日常持证监督检查，负责监督检查第三方工程检验、试验工作，对工程检试验的及时性、正确        性负责，负责监督监理、施工单位质量行为、工程实体质量控制情况；

  4、贯彻执行国家、地方及行业有关工程建设项目质量的法令、法规、规定和标准，监督监理及施工单位执行；

  5、负责质量检查记录、质量信息的整理，参与本部门质量月报的编写；

  6、参加工程质量大检查和评比，积极配合上级部门组织的质量检查，负责监督各单位质量整改措施实施，参与质量大检查报告的整理；

  7、参加质量例会和质量专题会，参与对各参建方工程质量管理的考核、评价；

  8、参与质量事故的调查，参与工程创优工作的策划与管理；

  9、认真完成领导安排的工作。

**任职要求：**

  1、本科及以上学历；能培训后持证。推行企业质量体系管理，负责工程质量监督和检查。

  2、年龄20-45岁，男女不限

  3、有3年以上质量相关岗位工作经验者优先考虑

  4、熟悉ISO9001质量管理体系；了解ISO9001质量体系在企业的运作方法；了解产品工艺流程；熟悉运用质量管理工具及方法，如6sigma       等；熟练使用办公软件；

  5、工作认真负责，严谨细致，有较强的分析解决问题能力；良好的团队协作精神

**（十二）工程咨询工程师**

1、专业：港口与航道工程等相关专业

2、学历：硕士及以上

3、工作描述**：**在总监理工程师领导下，做好专业监理工程师职责

负责分管工程中本专业的施工进度和施工质量的现场控制监督及管理。

熟悉合同文件、图纸及有关技术规范，了解设计意图，参加设计交底和有关施工质量问题的协商。

参加审查承建单位报送的施工组织设计，对施工措施以及现场的安全消防、环保措施提出意见并实施监督。

检查分管工程的施工方法、人员、设备、材料等情况，对施工质量和进度详细做好现场值班记录、验收记录，及时发现分管工程中的技术质量问题，并提出处理意见，对重大事故和质量缺陷及时向总监汇报。

核对并签署分管项目工程量完成情况统计报表及质量合格证明。

参加分管项目的监理例会，审查承建单位的工程自检报告，参加基础验收、中间验收以及隐蔽工程覆盖前的现场检查验收及竣工验收等。

负责分管项目（设备）使用的材料、构件、元器件的质量检查和验收。

编写负责专业的监理细则、分部和单元工程质量评定表，根据总监授权签发监理指令和文件。

承担总监委派的其它工作。

在公司需要的情况下，兼带做好市场经营部项目投标文件中的技术标编制工作。

**（十三）工程测量工程师**

1、专业：工程测量或工程测绘专业

2、硕士及以上

3、工作描述**：**在分管领导统一领导下。认真贯彻学习合 同文件、技术规范、规程及上级颁发的技术管理制度，不断提高自身业务素质。

熟悉领会标书文件，核对设计图纸及数据，测绘项目的有关样图及施工辅助图，填写

项目测量原始数据，为工程项目提供准确的测量资料。

做好控制测量工作，熟悉控制标志的位置，保护好测量标志。

负责测量仪器的日常检查和校正工作，参加测量仪器的验收和检测，指定专人保管好测量仪器。

做好测量放样工作，放样前认真查阅图纸，准确计算，精心放样，确保测量结果准确无误。

分类整理各种测量放样资料并存档。

完成领导交办的其它任务。

**（十四）市场专员**

  **岗位职责：**

  1、收集行业讯息并进行汇总、分析

  2、协助领导制定及实施市场拓展规划

  3、保持与渠道各相关人员的良好关系

  4、主动拓展客户网络，及时跟进潜在客户，保持与重点客户的密切沟通

  5、收集整理客户的反馈及意见，并推动落实相应整改措施

  6、领导指派的其他任务

**任职要求：**

  1、硕士及以上学历

  2、形象气质佳，具有良好的语言表达能力和沟通能力

  3、具有良好的组织协调能力，商务接待能力以及规划和执行能力

  4、具有强烈的工作责任感和承压能力

  5、具有强烈的团队精神，诚恳虚心，积极进取

  6、军事爱好者优先

**（十五）行政人员**

**岗位职责：**

1、在部门经理领导下，做好办公室行政日常事务管理工作。

2、负责子公司信息收集、文件收发、处理、归档等工作。

3、负责子公司质量管理体系的建立、修改、实施和保持，参与企业资质认证、评估和管理。

4、负责子公司会议筹备、会议通知、会议记录。

5、负责子公司资产、设备管理，建立资产设备台账。

6、负责子公司办公用品采购、入账、发放及保管。

7、负责子公司费用报销手续。

8、完成领导交办的其他工作。

**任职条件：**

1、本科以上，年龄45岁以下。

2、身体健康，有3年以上相关工作经历。

3、工作责任心强、熟悉掌握办公自动化。

4、组织协调能力强，工作思路清晰。

**四、招聘流程**

  应聘者将简历发送至zhuningling@126.com。我司将组织人员赴校现场面试。面试时间待定。

**五、薪酬福利**

  薪酬分为基本薪酬和职工福利。基本薪酬含基本工资、绩效奖励和各类补贴。职工福利含租房补贴和单位宿舍、五险两金（企业年金和补充公积金）、生日慰问、饭贴、商业保险、各类假期等。

**六、联系方式**

  公司地址：上海市徐汇区龙吴路1500号

  电话：021-54095404 朱老师、钟老师

公司网址：<http://cuti.sjtu.edu.cn/>