

交通运输部水运科学研究院2026年度国内高校应届毕业生统一公开招聘岗位信息表

单位名称		交通运输部水运科学研究院											
单位简介		交通运输部水运科学研究院是我国成立最早、规模最大，也是我国唯一的综合性水路交通运输科研机构。本院主要围绕水路交通运输领域高新技术研究、行业发展咨询、工程设计承包、新技术产品开发、技术管理培训等方面开展工作。作为水运科研的国家队，始终以“建设交通运输行业高端智库和世界一流科研机构”为目标，高质量完成了一系列重大科研课题，牵头组织开展了多项重大科研攻关，形成的优秀科研成果有力地支撑了我国水运事业发展。											
考试形式		<b>1.笔试。</b> 0501、0502、0504、0505、0508岗位参加部统一组织的公共笔试，其余岗位不参加部统一组织的公共笔试。笔试开考比例为1:5，如通过资格审查人数不足开考比例的，由单位领导班子集体研究决定是否按实际通过资格审查的人数开考。笔试结束后，按照笔试成绩由高到低排名，按1:5的比例确定面试人选，未达到该比例的，按通过笔试合格分数线的实际人数进行面试。笔试合格分数线为60分，未达到合格分数线的不得进入面试环节。如有放弃面试资格的，按笔试成绩从高到低顺序依次递补入围面试人员。 <b>2.面试。</b> 水运院组建面试考评组，面试以半结构化方式为主，主要测试应聘者的实际工作能力或技术技能水平及心理素质等。面试分为初试和复试两个环节，初试由职位所在院属单位机构组织实施，复试由院组织实施。水运院根据笔试成绩占40%、初试成绩占60%的比例计算确定初试综合成绩，初试综合成绩满分为100分。按照初试综合成绩由高到低的顺序和岗位数量1:3的比例确定复试人员，不足该比例的，按照初试综合成绩70分以上的实际通过人员进行复试。每名应聘人员的面试时间为15-20分钟。以复试成绩为最终成绩，按照复试成绩由高到低的顺序，按1:1的比例确定体检和考察人选。如遇体检不合格或明确表示放弃者，由领导班子集体研究决定是否按复试成绩排名顺序依次递补。复试成绩满分为100分，复试成绩不足70分的不列为体检和考察人选。											
联系电话		010-65290223											
监督电话		010-65290221											
序号	岗位编码	招聘单位	招聘类别	工作部门	岗位类别	岗位等级	岗位名称	岗位简介	工作地点	招聘人数	专业要求	学历学位要求	其他要求
1	0501	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	办公室	管理岗	管理九级	新闻宣传	1.负责院新闻宣传工作，审核新闻稿件； 2.承办院官方网站、公众号等新闻宣传平台日常管理； 3.协助开展院品牌推广活动，承担航海日论坛组织和展	北京	1	新闻传播学类（0503）	硕士研究生及以上	1.京内生源； 2.熟悉新闻传播专业的相关知识； 3.具有良好的团队精神，较强的计划、组织、协调和应变能力； 4.较强的文字撰写能力、抗压能力与学习能力，能熟练掌握WORD、PPT、视频剪辑等软件； 5.通过大学英语六级。
2	0502	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	电控中心	专业技术岗	专业技术十二级	智控技术研究	负责自动化、智能化管控方面的科研和工程项目。	北京	1	控制科学与工程类（0811）、计算机科学与技术类（0812）	硕士研究生及以上	1.京内生源； 2.熟悉信息化、软件工程等相关专业； 3.具有较强的计划、组织、协调和应变能力； 4.具有较好的文字撰写能力、抗压能力与学习能力，能熟练操作电脑、掌握PPT等办公软件； 5.有独立申请并承担科研课题经验。
3	0503	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	港航运行中心	专业技术岗	专业技术十级	信息系统建设	1.负责信息系统建设与开发。包括系统的规划设计、项目申请、工程建设、系统开发和技术支持等； 2.负责信息系统运维与保障。包括信息化基础设施、计算与存储资源、网络条件、网络及数据安全保障设施设备和相关系统的建设完善、组织利用与运行维护工作； 3.协助开展信息化发展战略与建设规划制定，信息化技术体系的建立等工作； 4.协助开展网络与数据安全、信息化	北京	1	计算机科学与技术类（0812）、信息与通信工程类（0810）	博士研究生	1.京内生源； 2.具备较好的信息系统项目管理与规划能力。掌握信息项目管理方法论，熟悉敏捷开发、瀑布模型等项目管理流程，具备项目计划制定、进度监控及风险管理能力。具备较好的业务理解与转化能力，能将业务需求转化为技术方案，支持信息化战略规划制定与技术体系规划； 3.具备信息系统开发与设计能力。精通至少一种主流编程语言（如Java、Python、C++），熟悉Spring、Django等开发框架，具备系统架构设计与模块开发能力。掌握数据库设计与管理技术，熟悉关系型及非关系型数据库，能进行数据建模与性能优化； 4.具备信息系统运维与安全管理能力。熟悉Linux/Windows系统部署与运维，掌握自动化运维工具（如Ansible、Jenkins），具备服务器配置与故障排查经验。了解网络架构与安全技术，熟悉防火墙、入侵检测系统等，能制定数据安全策略，保障系统合规性； 5.具有良好的团队精神与沟通，较强的计划、组织、协调和应变能力。具有较强的文字撰写能力、抗压能力与学习能力。
4	0504	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	部环保中心	专业技术岗	专业技术十二级	生态科研咨询	1.负责专业技术和科研工作； 2.承办部门和中心领导交办的工作。	北京	1	建筑类（0813）、风景园林学类（0862）	硕士研究生及以上	1.京内生源； 2.熟悉环境保护等相关专业； 3.具有较强的计划、组织、协调和应变能力； 4.具有较好的文字撰写能力、抗压能力与学习能力，能熟练操作电PS、CAD、SketchUp、Lumion等软件。

序号	岗位编码	招聘单位	招聘类别	工作部门	岗位类别	岗位等级	岗位名称	岗位简介	工作地点	招聘人数	专业要求	学历学位要求	其他要求
5	0505	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	海事中心	专业技术岗	专业技术十二级	应用软件开发	1.负责软件系统和智能产品的规划、架构设计与开发，完成业务模块及核心代码框架的搭建和实现； 2.负责AI算法、机器学习算法在航海新技术领域的应用研发。	北京	1	计算机科学与技术类（0812）、控制科学与工程类（0811）、交通运输工程类（0823）、船舶与海洋工程类（0824）	硕士研究生及以上	1.京内生源； 2.熟悉航海、航运、海洋工程等相关专业知识，同等条件下本科为航海技术或轮机工程等航海类专业者优先； 3.熟悉主流软件开发语言，如Java、Python等，掌握设计模式及主流开源框架，了解分布式架构，有数据分析和计算机建模经验者优先； 4.具有较强的计划、组织、协调和应变能力，能高效推进工作开展； 5.具备较好的文字撰写能力、抗压能力与学习能力，能熟练操作电脑及PPT等办公软件； 6.能将航海领域专业识与软件开发技术相结合，满足船
6	0506	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	电控中心	专业技术岗	专业技术十级	数智技术研究	主要承担港口码头、航道枢纽领域数字化、智能化技术的科研创新和研发应用。	北京	1	控制科学与工程类（0811）、计算机科学与技术类（0812）	博士研究生	1.京外生源； 2.熟悉信息化、软件工程等相关专业； 3.具有较强的计划、组织、协调和应变能力； 4.具有较好的文字撰写能力、抗压能力与学习能力，能熟练操作电脑、掌握PPT等办公软件； 5.有独立申请并承担科研课题经验。
7	0507	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	质量中心	专业技术岗	专业技术十级	港航安全与应急技术研究	1.负责港航危险货物储运事故应急处置技术研究； 2.协助开展危险货物运输相关政策、法规、技术标准的制定。	北京	1	化学工程与技术类（0817）、水利工程类（0815）	博士研究生	1.京外生源； 2.熟悉化工专业或港口工程的相关知识； 3.具有良好的团队精神，较强的计划、组织、协调和应变能力； 4.较强的文字撰写能力、抗压能力与学习能力，能熟练掌握各类办公软件； 5.掌握常用计算机编程语言，能熟练应用计算机语言编
8	0508	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	船舶中心	专业技术岗	专业技术十二级	船舶运输技术研究	1.负责新能源船舶有关技术和标准研究； 2.协助开展航运绿色政策研究等工作。	北京	1	交通运输类（0861）、机械类（0855）、机械工程类（0802）、船舶与海洋工程类（0824）、能源动力类（0858）	硕士研究生及以上	1.京外生源； 2.熟悉航海、航运、机械动力和海洋工程等专业的相关知识； 3.具有良好的团队精神，较强的计划、组织、协调和应变能力； 4.较强的文字撰写能力、抗压能力与学习能力，能熟练掌握PPT、CAD、Matlab等软件和流体数值模拟软件； 5.掌握常用计算机编程语言，能熟练应用计算机语言编
9	0509	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	物流中心	专业技术岗	专业技术十级	综合交通与现代物流技术	1.负责中心科研项目申报，研究开展，技术支持工作； 2.承担集装箱多式联运相关研究工作； 3.协助领导开展其它相关工作。	北京	1	交通运输工程类（0823）	博士研究生	1.京外生源； 2.熟悉铁路货运、多式联运、港口作业、航运等专业的知识； 3.具有良好的团队精神，较强的计划、组织、协调和应变能力； 4.具有较好的文字撰写能力、抗压能力与学习能力，具有良好的数学基础； 5.掌握常用计算机编程语言，能熟练应用计算机语言编
10	0510	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	交流中心	专业技术岗	专业技术十级	标准化研究	1.开展标准化研究； 2.开展标准体系研究； 3.开展标准规范研制； 4.协助开展ISO国际标准化平台运作；	北京	1	交通运输工程类（0823）、交通运输类（0861）、管理科学与工程类（1201）、仪器科学与技术类（0804）、法学类（0301）	博士研究生	1.京外生源； 2.具有较强的沟通、组织、协调和应变能力； 3.较强的承担学术研究工作能力； 4.具有较好的中文文字撰写能力； 5.具有较好的英语听说读写能力。

序号	岗位编码	招聘单位	招聘类别	工作部门	岗位类别	岗位等级	岗位名称	岗位简介	工作地点	招聘人数	专业要求	学历学位要求	其他要求
11	0511	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	港航运行中心	专业技术岗	专业技术十级	运行数据分析	1.负责港航运行数据整合处理与挖掘分析。包括港航信息的数据收集与清洗、数据预处理与特征提取、关键指标设计与构建、分析模型搭建与训练、模型部署与优化等工作； 2.承担港航运行数据预测与研判工作。包括港航运行监测跟踪、航运经济运行分析、发展态势研判预测、决策辅助支持分析等科学研究和技术服务； 3.开展人工智能大模型、大数据挖掘、高质量数据集建设等前沿技术在水路交通领域的科学	北京	1	数学类（0701）、计算机科学与技术类（0812）	博士研究生	1.京外生源； 2.具有较好的数据处理与分析能力。熟练掌握数据清洗、预处理及特征提取技术，能处理结构化与非结构化数据，解决数据缺失、异常等问题。精通SQL、Python等编程语言，熟悉数据仓库（如Hive）和大数据处理框架（如Spark），具备数据建模与算法开发经验。掌握统计学理论，能运用机器学习算法构建预测模型。具备模型评估与优化能力，可提升预测准确性和算法效率。 3..熟悉数据可视化工具，具有较好的前沿技术应用能力。熟练使用Tableau、Power BI等工具，将复杂数据转化为可视化图表，辅助决策。熟悉和掌握人工智能大模型（如LLM）、数据挖掘技术，能开展其在行业领域的创新应用。 4.熟悉水运行业专业技术知识，具有较好的跨领域协作与沟通能力。对水运行业业务有较好理解。深入理解港航业务逻辑，能将数据分析结果与航运管理、资源配置等场景结合，提供可落地的解决方案。具备与业务部门、技术团队的协作经验，能清晰解读分析结果，撰写高质量技术报告。 5.具有良好的团队精神，较强的计划、组织、协调和应变能力。具有较强的文字撰写能力、抗压能力与学习能力。
12	0512	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	溢油中心	专业技术岗	专业技术十级	海洋污染防治技术咨询与服务	1.负责海上溢油应急与海洋污染防治等科研工作相关机理研究； 2.承担纵向课题的论证、申请、实施以及结题工作，编制项目申报材料和相关技术报告等。	天津	1	海洋科学类（0707）、环境科学与工程类（0830）	博士研究生	1.京外生源； 2.熟悉相关专业知识； 3.具有较强的计划、组织、协调和应变能力； 4.具有较好的文字撰写能力、抗压能力与学习能力，能熟练操作电脑、掌握WORD、EXCEL、PPT、CAD等办公软件，能适应经常性出差等。
13	0513	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	部环保中心	专业技术岗	专业技术十级	航运安全科研岗	1.负责专业技术和科研工作； 2.承办部门和中心领导交办的工作。	北京	1	交通运输类（0823）、船舶与海洋工程类（0824）	博士研究生	1.京外生源； 2.具有较强的计划、组织、协调和应变能力； 3.具有较好的文字撰写能力、抗压能力与学习能力，能熟练操作电脑、掌握PPT等办公软件； 4.同等条件下，主持或参与过航运安全相关项目的优先
14	0514	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	海事中心	专业技术岗	专业技术十级	海事研究	1.负责国际公约、航海技术、海事科技、海事管理等领域信息跟踪； 2.承办科研项目专家会议组织、相关会议材料起草等工作； 3.协助开展项目研	北京	1	交通运输工程类（0823）、船舶与海洋工程类（0824）、交通运输类（0861）	博士研究生	1.京外生源； 2.熟悉航海、航运、海洋工程等相关专业； 3.具有较强的计划、组织、协调和应变能力； 4.具有较好的文字撰写能力、抗压能力与学习能力，能熟练操作电脑、掌握PPT等办公软件。