

交通运输部水运科学研究院 2027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	1.笔试：所有岗位均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未达到开考比例，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组织考试。笔试满分为100分，笔试合格分数线为60分，未达到合格分数线不得进入面试环节。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，按笔试合格分数线以上实际人数组织面试。如有考生放弃面试资格，在本岗位笔试合格人员中，按照该岗位笔试成绩由高到低顺序依次递补面试人选。 2.面试：由水运院组建面试考评组，面试以半结构化方式为主，重点测试应聘者实际工作能力、技术技能水平及综合素质心理素质。面试分为初面试、复面试两个环节，初面试由职位所在院属单位机构组织实施，复面试由院统一组织实施。初面试综合成绩满分为100分，合格分数线为70分，未达到合格分数线不得进入复面试环节。初面试综合成绩计算方式为：笔试成绩×40%+初面试成绩×60%。按照初面试综合成绩由高到低排序，按岗位招聘计划1:3的比例确定复面试人选；未达到该比例的，按初面试综合成绩合格分数线以上实际人数组织复面试。如有考生放弃复面试资格，按照该岗位初面试综合成绩由高到低顺序依次递补复面试人选，单人面试时长为15至20分钟。复面试成绩满分为100分，合格分数线为70分，以复面试成绩作为考生最终成绩，未达到合格分数线不得进入体检和考察环节。根据复面试成绩由高到低排序，按照招聘岗位计划1:1的比例确定体检和考察人选；如出现考生主动放弃、体检不合格等情况造成岗位空缺，由单位领导班子集体研究决定是否按照复面试成绩排名依次递补。												
联系电话	010-65290223												
监督电话	010-65290215												
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	0101	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	智能航运技术研究中心	专业技术岗	专业技术十级	智能航运技术研究	1.负责智能航行关键技术研发； 2.负责智能航行船载设备研制； 3.协助开展船舶智能航行的工程实践工作。	北京市	1	船舶与海洋工程（0824）、控制科学与工程（0811）、计算机科学与技术（0775、0812）	博士研究生	1.京外生源； 2.具备航海、船舶、计算机等专业的相关知识； 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.精通PyTorch等AI工具及MATLAB等计算仿真手段，能构建训练与闭环测试环境。 5.熟练C++/Python，具备研发智能航行模块并完成软硬件联调与优化的能力。
2	0102	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	电气控制与信息通讯技术研究中心	专业技术岗	专业技术十级	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	北京市	1	控制科学与工程（0811）	博士研究生	1.京外生源； 2.熟悉自动化控制等相关内容； 3.具有较强的计划、组织、协调和应变能力； 4.具有较好的抗压能力与学习能力，熟悉PLC控制系统，具备一定的软件开发能力。
3	0103	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	安全质量技术研究中心（交通安全质量体系审核中心）	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；	北京市	1	兵器科学与技术（0826）	博士研究生	1.京外生源； 2.熟悉火炸药或爆炸技术等相关知识； 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程。
4	0104	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	工艺与装备技术研究中心	专业技术岗	专业技术十级	港航智能装备及故障监测技术与标准化研究	1.负责港航装备智能化改造技术研究、新型智能港航装备研发； 2.负责港航装备运行状态监测与故障诊断技术研究； 3.负责港航装备相关标准研究与制定； 4.承办智能港航装备及故障监测相关科研课题的技术研究工作； 5.协助开展非标准化港口与航运装备的安装调试	北京市	1	机械工程（0802）、机械（0855）、电气工程（0808）、控制科学与工程（0811）、控制工程（085406）	博士研究生	1.京外生源； 2.熟悉结构、机械、力学、自动化等专业的相关知识； 3.具有较强的自主科研、组织和协调能力； 4.具有较强的英语沟通能力，能够与国内外同行进行有效交流。 5.具有较好的文字撰写能力、抗压能力与学习能力，能熟练使用ANSYS、SolidWork或Croe、ADAMS等CAD/CAE软件； 6.同等条件下，具有国家级项目申报经验，有六自由度并联机构、装备智能化改造、装备故障监测、人工智能等研究经验者优先
5	0105	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	船舶运输技术研究中心	专业技术岗	专业技术十级	船舶技术研究	1.负责新能源清洁能源船舶技术、标准和政策研究； 2.承办该领域为部服务工作； 3.协助开展新能源清洁能源船舶技术咨询工作。	北京市	1	船舶与海洋工程（0824）、交通运输规划与管理（082303）	博士研究生	1.京外生源； 2.熟悉航海、航运、海洋工程、船舶动力等专业的相关知识； 3.具有良好的团队精神，较强的计划、组织、协调和应变能力，能熟练掌握PPT、Office、WPS等软件； 4.具有较好的文字撰写能力、抗压能力和学习能力； 5.掌握常用计算机编程语言，能熟练应用计算机语言编程。
6	0106	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	航海保障与航道技术研究中心（水运工程技术研究中心	专业技术岗	专业技术十级	远洋船舶气象导航	1.负责远洋船舶气象导航关键技术研究； 2.开展船舶性能、多源数据融合、航行环境感知、航线风险评估与最优航线规划算法研发，参与导航系统及业务平台建设； 3.承担科研项目申报实施、成果转化、技术报告编制及相关业务保障工作。	北京市	1	交通运输（0861）、船舶与海洋工程（0824）、大气科学（0706）、气象（0751）、海洋科学（0707）	博士研究生	1.京外生源； 2.熟悉海洋气象、船舶航线优化或船舶智能导航等相关研究基础； 3.同等条件下，具有气象学、航海技术、数据分析等相关专业背景；从事船舶智能导航、大气科学与人工智能交叉领域研究者优先； 4.同等条件下，具有相关科研经历，能够熟练运用英语、法语、德语等外语的优先；
7	0107	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	港航运行分析与决策支持中心	专业技术岗	专业技术十级	港航运行分析与决策技术研究	1.负责港航运行大数据处理与分析、指标设计与构建、模型研究与搭建、人工智能应用等技术研发工作； 2.承办港航运行监测、预测分析、系统研发、政策跟踪、成果研判等技术服务工作； 3.承担港航运行监测、态势研判、辅助决策等方面政策、制度、标准与规范的研究制定工作； 4.协助开展相关系统运行与监测、网络安全管理与运维等工作。	北京市	1	交通运输工程（0823）、计算机科学与技术（0812、0775）、船舶与海洋工程（0824）、信息与通信工程（0810）、控制科学与工程（0811）	博士研究生	1.京外生源； 2.熟悉港口、航运、港航工程等行业专业的相关知识； 3.熟练掌握Python、SQL等数据处理工具，精通多源数据清洗、融合、分析及可视化技术，具备扎实的数学建模和运筹分析功底，掌握人工智能、时序预测等核心模型算法； 4.具备专业科研思维，能够精准跟踪行业政策、技术及标准动态，具备行业态势研判能力，能够独立完成科研方案、成果报告等技术文书编制工作； 5.具备较强的逻辑分析、问题研判和科研创新能力，具备良好的文字功底，以及良好的沟通协调、团队协作与应变执行能力； 6.同等条件下，能够熟练运用英语等外语的、参与过相关领域大数据分析、智能建模、科研课题项目者优先。

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
8	0108	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	溢油应急处置技术中心	专业技术岗	专业技术十级	溢油应急处置技术研究	1.负责溢油应急与海洋污染防治等相关研究工作； 2.承担相关科研课题的论证、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。	天津市	1	海洋科学（0707）、船舶与海洋工程（0824）、环境科学与工程（0830）	博士研究生	1.京外生源； 2.熟悉船舶与海洋污染防治、航运等专业的相关知识； 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.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。
9	0109	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	交通运输部环境保护中心	专业技术岗	专业技术十级及以下	环境科研咨询	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。	北京市	2	环境科学与工程（0830）	硕士研究生及以上	1.京外生源； 2.熟悉环境保护、清洁生产与减排技术、双碳研究等相关知识； 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、具有一定编程能力，掌握PPT等办公软件； 5.聘用到专业技术十级岗位的，需具有博士学位。
10	0110	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	中国海事服务中心	专业技术岗	专业技术十级及以下	技术研发	1.负责海事类职业资格考试大纲修订、题库建设等相关工作，承办考试命题组织、考务管理等工作； 2.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。	北京市	1	交通运输工程（0823）、船舶与海洋工程（0824）、水路交通运输（086103）、计算机科学与技术（0812、0775）	硕士研究生及以上	1.京外生源； 2.熟悉航海、轮机、船舶电气、海洋工程等专业的相关知识；熟悉主流软件开发语言，如java、python等； 3.具备较强的逻辑思维、组织协调与学习能力； 4.文字与数据分析能力较强，熟练使用办公软件； 5.同等条件下，有岗位要求专业的相关课题经验者优先； 6.聘用到专业技术十级岗位的，需具有博士学位。
11	0111	交通运输部水运科学研究院	国内高校应届毕业生	中国海事服务中心	专业技术岗	专业技术十级及以下	船员发展研究	1.承担船员发展领域细分方向专项研究，输出研究报告与政策建议； 2.参与重点科研课题核心环节，承担研究设计、数据分析与论证工作； 3.跟踪行业前沿动态，撰写学术成果，参与相关标准规范研究起草。	北京市	1	船舶与海洋工程（0824）、交通运输工程（0823）、水路交通运输（086103）	硕士研究生及以上	1.京外生源； 2.具备扎实专业功底与独立科研能力，熟悉海事、航运、船员相关知识； 3.具备较强的逻辑思维、组织协调与学习能力； 4.文字与数据分析能力较强，熟练使用办公软件； 5.同等条件下，有岗位要求专业的相关课题经验者优先； 6.聘用到专业技术十级岗位的，需具有博士学位。