附表2：长江科学院2019年度公开招聘新职工岗位一览表---硕士岗位

| 序号 | 岗位名称 | 岗位描述 | 岗位要求 | 招聘人数 | 专业 | 学历要求 | 招聘方式 | 岗位类别 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 22 | 江湖演变与治理研究岗位 | 主要从事江湖演变与治理、防洪减灾等方面研究工作 | 要求：1）主要从事江湖演变与治理、防洪减灾等方面研究工作；2）从事过河流模拟等方面的研究；3）具有（概化）模型试验或水槽试验研究经验和能力。 | 1 | 水力学及河流动力学及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 23 | 河道演变与环境泥沙研究岗位 | 主要从事河流泥沙运动基本理论、河道演变及环境泥沙研究 | 要求：1）本科阶段要求水利相关专业；2）第一作者发表中文核心期刊论文2篇或EI检索1篇者优先；3）具有较好的理论基础和本专业全面的基础知识， 具有较强的科研工作能力；4）具有良好人文知识和写作能力，良好的英语水平，能熟练运用英语听、说、读、写，能独立撰写英文论文。 | 1 | 港口、海岸及近海工程、环境工程及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 24 | 水环境治理岗位 | 主要从事水环境治理研究 | 要求：1）有环境类仪器分析背景，具有较强的试验能力和动手能力；2）能够胜任野外艰苦条件下的水环境调查和监测工作；3）具有吃苦耐劳和团队协作精神，具备较强的抗压能力和沟通能力；4）具有一定的数据统计分析能力和论文撰写经历。 | 1 | 环境科学、环境工程、分析化学及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 25 | 地下水数值模拟岗位 | 主要从事地下水及污染物运移数值模拟相关的研究 | 要求：1）具备扎实的水文地质专业背景；2）熟练掌握1-2种地下水及污染物运移数值模拟软件；3）从事过地下水数值模拟等方面的研究工作；4）具备模型开发能力者优先；5）以第一作者发表论文1篇以上者优先；6）具备良好的工作责任心，具有较强的抗压能力和沟通能力。 | 1 | 水文学及水资源、地质工程、水文地质学、水利工程、环境工程及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 26 | 水利遥感应用岗位 | 从事土地利用遥感调查，水土保持遥感调查，遥感信息源分析与提取，遥感水资源调查，水环境监测与治理，防汛抗旱等相关工作 | 要求：1）具有扎实的数学物理方法、水文水资源、水土保持、摄影测量与遥感等方面的知识，发表过科研论文1篇以上者优先；2）从事过遥感图像处理、水文水资源遥感解译等方面的工作；3）具有市场开拓、项目承接、项目管理经验者优先。 | 1 | 水文学及水资源、水土保持与荒漠化防治及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 27 | 空间数据采集与处理岗位 | 主要从事测绘地理信息数据采集与内业加工处理工作 | 要求：1）精通ArcGIS、ERDAS、ENVI、CorelDraw、Bentley ContextCapture、AutoCAD、Photoshop等软件；2）熟练掌握无人机、激光扫描仪、多波束测深仪、GPS等设备进行数据采集；3）具有一定的科研能力。 | 1 | 地图学与地理信息系统、地图制图学与地理信息工程、 地质学及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 28 | 物探检测岗位 | 从事水利水电工程或岩土工程物探检测方面的研究和工程实践工作 | 要求：1）研究方向为地震或电磁法勘探正反演研究，具有扎实的数理功底，编程能力强；2）从事过地震或电磁法相关的工程项目；3）适应能力强，有吃苦耐劳的精神；4）具有较强的中文书面表达能力。 | 1 | 地球探测与信息技术、固体地球物理学及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 29 | 水工结构安全监测应用研究与项目管理岗位 | 从事水利水电工程安全监测项目管理、资料分析及安全评价技术研究 | 要求：1）具有较强的组织、协调、沟通及应变能力，学习期间从事过学生工作的优先；2）有水工结构安全监测项目现场管理工作经历的优先；3）适应能力强，有吃苦耐劳的精神；4）具有较强的中文书面表达能力。 | 1 | 水工结构工程、水利水电工程、岩土工程及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 30 | 水利信息化研发岗位 | 主要从事安全监测等水利信息化相关研发工作 | 要求：1）能够熟练使用Java或.Net等技术进行软件系统开发；2）具有水利信息化软件系统设计及开发经验；3）具有良好的文档方案编写能力；4）工作态度认真、严谨、负责，学习能力强，具有团队协作精神。 | 1 | 水利水电工程、水工结构工程、地图学与地理信息系统、计算机应用技术及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 31 | 嵌入式研发工程师岗位 | 主要从事嵌入式产品研发相关工作 | 要求：1）具备电子电路设计和调试能力；2）具有嵌入式软件设计及开发经验，具备c、python等编程语言开发能力；3）具有良好的文档方案编写能力；4）工作态度认真、严谨、负责，学习能力强，具有团队协作精神。 | 1 | 机械制造及其自动化、检测技术与自动化装置及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 32 | 多尺度智慧灌溉管理与决策产品及技术研发岗位 | 主要从事现代化灌区管理决策系统建设、田间尺度到流域尺度的灌溉管理与决策产品及技术研发 | 要求：1）本科专业为农业水利工程及相关专业；2）熟悉灌区尺度的水土资源配置理论与技术；3）承担或参加过灌区水资源管理信息化建设、灌区输蓄水动态模拟决策支持系统构建等工作；4）熟练掌握AutoCAD、ARCGIS等软件；5）具有吃苦耐劳和团队协作精神；6）以第一作者发表中文核心期刊论文1篇以上者优先。 | 1 | 农业水土工程及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 33 | 灌溉排水规划设计岗位 | 主要从事高效节水灌溉规划设计、农田水利相关设计等工作 | 要求：1）本科专业为农业水利工程及相关专业；2）熟悉节水灌溉规划设计、预算编制工作；3）承担或参加过高效节水灌溉项目实施方案设计、灌溉水利用系数测算等工作；4）熟练掌握AutoCAD、ARCGIS等软件；5）具有吃苦耐劳和团队协作精神；6）以第一作者发表中文核心期刊论文1篇以上者优先。 | 1 | 农业水土工程及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 34 | 岩体地应力研究岗位 | 主要从事岩体地应力研究 | 要求：1）熟悉并具有相关专业的研究经历，已发表核心期刊论文者优先；2）具有吃苦耐劳和动手能力，能够胜任野外艰苦条件下的地应力测试工作；3）至少熟练掌握一种岩土工程数值模拟方法，具有较强的计算分析能力；4）具有熟练阅读英语专业资料的能力；5）具有较强团队协作精神和组织协调能力。 | 1 | 工程力学、构造地质学、岩土工程、水工结构工程及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 35 | 工程物探岗位 | 主要从事物探检测技术的应用研究 | 要求：1）能熟练运用常规物探仪器，参加地球物理探测相关项目的研究工作；2）具有吃苦耐劳和动手能力，能够胜任野外复杂环境条件下地球物理检测工作；3）至少熟练掌握一门高级编程语言，具有较强的编程能力； 4）具有较强团队协作精神和组织协调能力。 | 1 | 地球探测与信息技术、固体地球物理学和信号与信息处理及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 36 | 土的工程性质研究岗位 | 主要从事岩土工程现场与室内试验等工作 | 要求：1）具有扎实的土力学理论基础；2）具有一定的现场和室内试验工作经验；3）具有较强团队协作精神和组织协调能力。 | 1 | 岩土工程及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 37 | 爆破监测与信息化岗位 | 主要从爆破监测的信息化系统研发工作 | 要求：1）参与过水电工程类似信息化管理系统的开发；2）发表相关论文数篇者优先。 | 1 | 水利水电工程及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 38 | 工程岩体数值分析岗位 | 主要从事地下洞室群/隧洞、边/滑坡、坝基/基础等工程岩体稳定性问题研究以及工程岩体安全性控制方法的研究工作 | 要求：1）本科要求毕业于土木工程、水利工程、工程力学等相关专业；2）具有扎实的理论功底和良好的科研素养，且具有参与工程岩体重大科研项目的经历和岩土工程研究背景；3）具有熟练阅读英语专业资料的能力；4）具有扎实的编程基础和一定的计算机编程经验；5）熟练掌握至少2种大型岩石力学数值分析通用软件，并具有二次开发经验；6）具有吃苦耐劳、团队协作和积极进取的精神。 | 1 | 岩土工程、工程力学、水工结构工程及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 39 | 金属结构安全检测及评价岗位 | 从事金属无损检测、结构计算分析、安全评价等工作 | 要求：1）工作地点在重庆；2）水工结构工程、无损探伤、测试计量技术及仪器、水利水电工程、工程力学等专业；3）至少熟练掌握一种有限元数值分析软件；4）有较强的吃苦耐劳和团队合作精神。 | 1 | 水工结构工程、焊接科学与技术、测试计量技术及仪器、水利水电工程、工程力学及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 40 | 水土保持应用岗位 | 主要从事水土保持规划、监测、设计、方案等工作 | 要求：1）工作地点在重庆；2）具有扎实的水土保持与荒漠化治理或水文计算或水工结构与设计等相关专业基础；3）具备良好的文字功底与沟通能力；4）具有较强的吃苦耐劳精神。 | 1 | 水土保持与荒漠化治理、林学、地图学与地理信息系统、水文学及水资源、水利水电工程、自然地理学及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 41 | 生态环境监测治理技术与应用岗位 | 主要从事生态护坡（岸）或园林景观设计、环境监测与治理等工作 | 要求：1）工作地点在重庆；2）具有园林景观设计、生态护坡（岸）设计或环境类仪器分析背景，有较强的动手能力或试验能力；3）能够胜任野外环境调查和监测工作；4）具有吃苦耐劳和团队协作精神，具备较强的抗压能力和沟通能力。 | 1 | 环境科学、环境工程、土壤学、风景园林规划与设计、生态学及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 42 | 工程质量检测岗位 | 主要从事水工建材或土工材料的研究与应用工作，熟悉水工材料或土工材料试验和质量检测等方面的技术工作 | 要求：1）具有良好的职业道德和敬业精神，团队合作意识和沟通能力强；2）具有一定水利水电工程专业知识和从事水工材料或土工材料试验检测相关研究经历；3）具有较强的试验能力和动手能力；4）工作需出差或长驻工程现场（如西藏、新疆等地）进行考察、测试、试验等。 | 2 | 水工结构工程、材料学、岩土工程及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 43 | 网络通讯及信息系统运行维护岗位 | 主要从事信息系统建设及管理；网络通讯系统建设及管理；网络与信息系统安全管理 | 要求：1）具有扎实的计算机硬软件、网络通讯基础知识和操作能力；2）有相关经验者优先。 | 1 | 通信与信息系统、计算机系统结构、计算机软件与理论、计算机应用技术及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 44 | 新闻宣传工作岗位 | 主要从事新闻采编、文学编辑工作 | 要求：1）具有较强的文字编辑及写作能力，了解新媒体有关知识，有一定的美术功底。2）发表过新闻类或文学类作品；3）善于沟通交流，具有较强的组织和协调能力；4）有相关工作、实习经历者优先。 | 1 | 新闻学、传播学、中国语言文学、法学及相关专业 | 硕士 | 面试+笔试 | 专业技术 |
| 注：1、所有岗位本科阶段要求为全日制教育；2、所有硕士岗位原则上要求为学术型硕士，对个别艰苦岗位特别优秀的专业学位硕士也可考虑。 | | | | | | | | |

注：专业参考目录为中华人民共和国教育部《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》（1997颁布、2018修订）。