寻路有你 共绘前锦

——四川省公路设计院公司2022届高校毕业生招聘

一、简介

四川省公路规划勘察设计研究院有限公司（原四川省交通运输厅公路规划勘察设计研究院）始于1953年，2019年3月完成转企改制，成为国有独资企业。持有20多个国家甲级资质，涵盖勘察设计、咨询监理、试验检测、智能监测、岩土施工等16个业务版块。现有各类从业人员2200余人，专业技术人员占比92%，拥有全国工程设计大师、享受国务院政府特殊津贴专家、部科技英才、四川省工程勘察设计大师、学术和技术带头人及后备人选等优秀专家70余人。经过六十余年的积累和发展，公司已成为集设计、科研于一体的大型甲级设计院，综合实力在全国同行中名列前茅，尤其在山区公路测设技术、桥梁设计技术、山岭隧道设计技术、公路抗震减灾综合技术和科研试验五个领域处于国内领先水平，累计完成6万余公里普通公路、5000余公里高速公路、400余座大型桥梁、1000余座公路隧道的勘察设计，创造了大批经典工程，获得国内外各类重量级奖项500余项，国家专利200余项，近三年更是斩获4项隧道、桥梁、BIM领域的国际最高奖项；先后被授予“全国工程勘察设计先进企业”“全国文明单位”“全国交通运输系统先进集体”等称号。2008年汶川大地震、2013年芦山地震、2017年九寨沟地震、2018年金沙江堰塞湖、2019年汶川泥石流、2021年泸州泸县地震等自然灾害应急抢险均冲锋在前，被授予“全国交通运输行业抗震救灾先进集体”。

二、招聘岗位

各类岗位基本要求为：

①2022年应届高校毕业生，所学专业应与招聘岗位相符，在校期间学习成绩优异，品学兼优；

②专业知识扎实，熟练运用相关专业软件，熟悉相关专业标准及规范等；

③诚实守信、吃苦耐劳、善思敢为、自驱力强；

④具有优秀的职业素养，团队合作意识好、创新意识强，具备良好的沟通表达能力、组织协调能力；

⑤在校期间，具有有关专业项目实践经历。

**（一）工程设计类**

**1.道路设计工程师-1**

招聘数量：2

聘用形式：与公司本部签订劳动合同

学历要求：硕士研究生及以上

工作地点：成都

岗位描述：承担路基调查、内业路线、路基设计

岗位要求：

①所学专业应为道路工程类相关专业；

②熟悉CAD及纬地道路设计相关软件；

③熟练掌握公路设计基本原则和方法，参与过1-2个公路项目的初步设计或施工图设计优先。

**2.道路设计工程师-2**

招聘数量：1

聘用形式：与下属企业签订合同

学历要求：硕士研究生及以上

工作地点：成都

岗位描述：路线设计及交叉工程设计

岗位要求：

①所学专业应为道路工程类相关专业；

②熟悉CAD及纬地道路设计相关软件；

③熟练掌握公路设计基本原则和方法，参与过1-2个公路项目的初步设计或施工图设计优先。

**3.道路设计工程师-3**

招聘数量：1

聘用形式：与下属企业签订合同

学历要求：硕士研究生及以上

工作地点：重庆

岗位描述：路线、互通设计

岗位要求：

①所学专业应为道路工程类相关专业；

②熟悉CAD及纬地道路设计相关软件；

③熟练掌握公路设计基本原则和方法，参与过1-2个公路项目的初步设计或施工图设计优先。

**4.桥梁设计工程师-1**

招聘数量：4

聘用形式：与公司本部签订劳动合同

学历要求：硕士研究生及以上

工作地点：成都

岗位描述：桥梁结构设计

岗位要求：

①所学专业应为桥梁工程类、结构工程类相关专业；

②能熟悉操作CAD各种常用绘图软件；

③能熟悉运用桥梁博士、MIDAS、ANSYS等常用结构分析软件；

④具备较好的力学知识和较强的结构计算分析能力；

⑤能熟练掌握一般桥梁、了解特殊桥梁的设计方法，参与过1-2个类似项目的初步设计或施工图设计尤佳。

**5.桥梁设计工程师-2**

招聘数量：3

聘用形式：与下属企业签订劳动合同

学历要求：硕士研究生及以上

工作地点：成都

岗位描述：桥梁结构设计

岗位要求：

①所学专业应为桥梁工程类、结构工程类相关专业；

②能熟悉操作CAD各种常用绘图软件；

③能熟悉运用桥梁博士、MIDAS、ANSYS等常用结构分析软件；

④具备较好的力学知识和较强的结构计算分析能力；

⑤能熟练掌握一般桥梁、了解特殊桥梁的设计方法，参与过1-2个类似项目的初步设计或施工图设计尤佳。

**6.桥梁设计工程师-3**

招聘数量：1

聘用形式：与下属企业签订劳动合同

学历要求：硕士研究生及以上

工作地点：重庆

岗位描述：桥梁勘察、设计

岗位要求：

①所学专业应为桥梁工程类、结构工程类相关专业；

②能熟悉操作CAD各种常用绘图软件；

③能熟悉运用桥梁博士、MIDAS、ANSYS等常用结构分析软件；

④具备较好的力学知识和较强的结构计算分析能力；

⑤能熟练掌握一般桥梁、了解特殊桥梁的设计方法，参与过1-2个类似项目的初步设计或施工图设计尤佳。

**7.桥梁监测工程师**

招聘数量：2

聘用形式：与公司本部签订劳动合同

学历要求：硕士研究生及以上

工作地点：成都

岗位描述：

①面向公路桥梁监测评估项目，负责监测系统的方案设计和详细设计、设备选型和预算编制等项目前期工作；

②负责监测系统建设期的设备安装、系统集成、联合调试、以及培训和验收等工作；

③负责监测系统运维期的预警值守、安全评估、应急响应、技术咨询等技术服务和决策支持工作；

④辅助部门生产项目投标、收费、外部供应管理等经营类工作。

岗位要求：

①所学专业为桥梁工程、结构工程类相关专业；

②精通AUTOCAD绘图软件，熟练掌握ANSYS、ABACUS、MIDAS等2种以上有限元建模分析软件，具有较强的结构分析能力和桥梁结构设计能力；

③熟悉Matlab/Simulink等软件工具，对模型修正、系统（损伤）识别和数字信号处理（DSP）等领域有深入理解者尤佳。

**8.隧道设计工程师**

招聘数量：2

聘用形式：与公司本部签订劳动合同

学历要求：硕士研究生及以上

工作地点：成都

岗位描述：隧道结构设计

岗位要求：

①所学专业应为隧道及地下工程类相关专业；

②具备较强的隧道专业素养，能熟练运用FLAC、ANSYS、PFC等有限元计算软件；

③有公路隧道勘察设计实习经历，熟练掌握CAD与公路隧道计算机辅助设计系统操作技巧。

**9.地质工程师-1**

招聘数量：3

聘用形式：与公司本部签订劳动合同

学历要求：硕士研究生及以上

工作地点：成都

岗位描述：地质调查、特殊岩土计算与支挡工程设计

岗位要求：

①所学专业应为地质工程类、地球探测与信息技术类相关专业；

②熟悉工程地质工程基本原理；

③了解特殊路基调查、设计及科研有关工作

④能掌握岩土分析软件。

⑤野外调查和调绘能力较强。

**10.地质工程师-2**

招聘数量：1

聘用形式：与下属企业签订劳动合同

学历要求：硕士研究生及以上

工作地点：成都

岗位描述：特殊路基调查、设计及科研工作

岗位要求：

①所学专业应为地质工程类、地球探测与信息技术类相关专业；

②熟悉工程地质工程基本原理；

③了解特殊路基调查、设计及科研有关工作

④能掌握岩土分析软件。

⑤野外调查和调绘能力较强。

**11.岩土设计工程师**

招聘数量：2

聘用形式：与公司本部签订劳动合同

学历要求：硕士研究生及以上

工作地点：成都

岗位描述：岩土工程设计

岗位要求：

①所学专业应为岩土工程类相关专业；

②熟练掌握边坡稳定性分析计算软件；

③第一作者在全国中文核心期刊发表科技论文2篇以上（第一作者/通讯作者发表SCI论文者优尤佳）。

**12.生态修复工程师**

招聘数量：1

聘用形式：与公司本部签订劳动合同

学历要求：博士研究生及以上

工作地点：成都

岗位描述：生态修复、土壤修复、水体修复、材料研发、科研管理等

岗位要求：

①所学专业应为环境工程、环境科学、生物学、土壤学、水土保持相关专业；

②参与过生态修复相关国家级科研项目、熟悉科研管理流程；

③具有新工艺、新设备、新材料研发等相关工作经验优先。

**13.测绘工程研发工程师**

招聘数量：1

聘用形式：与公司本部签订劳动合同

学历要求：博士研究生及以上

工作地点：成都

岗位描述：交通基础设施多源数据融合、标准制定、软件研发

岗位要求：

①所学专业应为地理信息类、激光航测类相关专业；

②具有较强科研能力、地理信息数据处理能力、软件开发能力等。

**14.工程测量工程师**

招聘数量：1

聘用形式：与公司本部签订劳动合同

学历要求：硕士研究生及以上

工作地点：成都

岗位描述：工程测量野外及内业处理

岗位要求：

①所学专业应为工程测量类相关专业；

②具有工程测量理论基础。

**15.无机化学（试验检测）**

招聘数量：1

聘用形式：与公司本部签订劳动合同

学历要求：硕士研究生及以上

工作地点：成都

岗位描述：化学测试分析

岗位要求：

①所学专业应为化学类相关专业；

②有分析化学试验检测、药品试剂管理等相关业绩者优先考虑；

③熟悉分析化学领域的药品管理、环保、职业健康、应急处理等相关要求；

④能熟练进行分析化学的相关试验。

**16.工程经济**

招聘数量：1

聘用形式：与公司本部签订劳动合同

学历要求：硕士研究生及以上

工作地点：成都

岗位描述：工程造价

岗位要求：

①所学专业应为土木工程类、工程经济相关专业；

②熟悉工程造价编制有关工作；

③熟悉工程投标及预算管理工作，编制预结算各项制度、流程。

**17.BIM应用研究**

招聘数量：1

聘用形式：与公司本部签订劳动合同

学历要求：硕士研究生及以上

工作地点：成都

岗位描述：

①参与部门科研项目研究

②参与BIM专业应用方向研究

③参与BIM与公路工程设计融合研究。

岗位要求：

①所学专业应为桥梁、隧道专业、公路工程相关专业；

②在校期间独立负责过研究项目。

③有BIM研究经历、软件开发尤佳。

④熟悉公路工程建设、运维养护优先。

⑤本科、硕士、博士三个学历中，同时拥有公路工程相关专业及计算机相关学历尤佳。

**18.建筑设计师**

招聘数量：1

聘用形式：与公司本部签订劳动合同

学历要求：硕士研究生及以上

工作地点：成都

岗位描述：

建筑方案设计

岗位要求：

①所学专业为建筑学、土木工程、结构工程、建筑工程相关专业；

②具备较强的设计理解能力和表达能力；

③熟悉相关设计规范、精通相关设计软件。

**（二）数字研发类**

**1.前端开发工程师**

招聘数量：2

聘用形式：与公司本部签订劳动合同

学历要求：本科及以上

工作地点：成都

岗位描述：

①参与系统功能模块的前端开发设计工作；

②负责系统WEB端、APP端页面开发、维护及优化工作；

③参与负责前端框架的搭建，公共组件的开发和维护。

岗位要求：

①所学专业应为电子科学与技术、计算机科学与技术类、信息与通信工程类、电子信息类、计算机类相关专业；

②精通HTML5 + CSS3 + JavaScript(ES6+) + Webpack 技术栈，熟悉Web组件编程思想，能够熟练运用至少一款主流的JS框架，具有良好的代码风格、接口设计与程序架构。

③善于交流，有良好的团队合作精神和协调沟通能力，有产品、后端、移动端等多方密切配合的经验和意识。

④在校期间参与过至少2个信息系统研发项目。

⑤有前端工程化(开发，测试，部署，运维等)实践或前端基础服务建设经验者优先。

⑥有交通工程应用管理系统开发经验优先。

⑦有WEBGL开发经验优先。

**2.图形应用研发工程师**

招聘数量：2

聘用形式：与公司本部签订劳动合同

学历要求：本科及以上

工作地点：成都

岗位描述：

①负责图形渲染、实体造型以及桌面端应用研发；

②参与辅助设计软件二次研发，持续改善和优化相关产品，维护工具链以及技术组件；

③参与负责生产辅助软件框架的搭建，公共组件的开发和维护；

④负责团队软件二开成果质量管理及能力培养，接口封装及API文档编写。

岗位要求：

①所学专业应为电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术、网络空间安全、软件工程相关专业；

②熟悉OpenGL或DX图形渲染库，了解OSG、Ogre，UE4等开源图形库技术；

③在校期间参与过至少2个软件系统研发项目，其中参与过图形相关项目者优先；

④熟练掌握C/C++语言，对图形及算法有较浓兴趣，良好的代码编码习惯；

⑤有OCC、GDAL、CGAL等技术开发经验者优先。

**3.数据分析算法工程师**

招聘数量：2

聘用形式：与公司本部签订劳动合同

学历要求：本科及以上

工作地点：成都

岗位描述：

①异构数据融合和分析算法的研发及系统部署；

②承担具体工程监测项目的数据分析和预警评估报告编制，并结合工程监测项目需求对算法的持续迭代设计。

岗位要求：

①所学专业应为电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术、网络空间安全、软件工程相关专业；

②熟练使用Python、JAVA、MATLAB、Simulink等语言及开发软件进行数据处理及分析算法开发；

③具有数字信号处理的数学功底；

④具有桥梁健康监测相关项目研究经历及工程实践者优先。

**4.信息化专员**

招聘数量：1

聘用形式：与公司本部签订劳动合同

学历要求：本科及以上

工作地点：成都

岗位描述：

参与信息化项目的建设、网络维护。

岗位要求：

①所学专业应为计算机科学与技术类、信息安全类相关专业；

②熟悉数据库、.net开发，熟悉TCP/IP网络系统。

**（三）职能支持类**

**1.行政专员**

招聘数量：1

聘用形式：与公司本部签订劳动合同

学历要求：硕士研究生及以上

工作地点：成都

岗位描述：

从事文稿起草、会议组织、对外沟通协调等相关工作。

岗位要求：

①所学专业应为管理类、文学类、新闻类、哲学类、教育学类相关专业；

②熟练应用office系列软件，优秀的Excel、PPT、Word应用能力；

③优秀的文字撰写能力。

**2.党群专员**

招聘数量：1

聘用形式：与公司本部签订劳动合同

学历要求：硕士研究生及以上

工作地点：成都

岗位描述：

从事党务、群团、活动组织等相关工作。

岗位要求：

①所学专业应为管理类、文学类、新闻类、哲学类、教育学类相关专业；

②熟练运用各种日常办公软件及办公设备；

③具有文案与策划能力，具备团队活动组织或执行经验尤佳；

④优秀的文字撰写能力。

**3.档案管理**

招聘数量：1

聘用形式：与公司本部签订劳动合同

学历要求：硕士研究生及以上

工作地点：成都

岗位描述：

从事档案管理和档案数字化等相关工作。

岗位要求：

①所学专业应为档案类、信息资源管理类相关专业；

②了解档案管理信息化系统，了解档案数字化等；

③熟练运用各种日常办公软件及办公设备。

三、招聘流程

1.双选会、校园宣讲（行程将通过各高校就业网、应届生群适时发布）、招聘邮箱等方式，接收简历。

**【注】简历要求：**

**2.1简历需命名为：应聘岗位+学校+姓名（可同时应聘多个相同或相近专业岗位）**

**2.2简历附件需包含本科、硕士期间成绩单或专业排名材料**

2.资格初审；

3.通知资格初审通过者参加现场面试，择优确定拟录用人员；

4.签订三方协议。

四、联系方式:

地址：四川省成都市武侯祠横街1号

联系人：彭先生

电话：028－85527415，15608072867

招聘邮箱：scglyzp@sina.com

四川省公路规划勘察设计研究院有限公司

人力资源部

2021年10月