

中铁一院测研院 2019 年专业技术人员招聘简章

一、单位简介

中铁第一勘察设计院集团有限公司测绘地理信息工程技术研究院（以下简称“测研院”）成立于 1970 年，是国内较早将航测技术成功应用于铁路、公路、管线勘测设计及市政规划设计的单位之一。现有职工 350 余人，其中教授级高级工程师 8 人、高级工程师 40 余人、工程师 150 余人，其中 32 人具有注册测绘师资质。依托铁一院的整体实力，经过近 50 年的蓬勃发展，生产领域不断拓展和延伸，产品科技含量大幅提升，已发展成为以航测、遥感、精密工程测量、地理信息工程及三维仿真等为主的测绘业务综合生产处，在全数字摄影测量、激光雷达测量、数码航空摄影、遥感应用、精密工程测量、地理信息系统、三维景观仿真等方面具有强大实力。

测研院生产设备精良，拥有承接航测、遥感、精密工程测量及地理信息工程等任务的软硬件系统，主要有：DMC II 230 数字航空摄影仪、ALS70-HA 机载激光扫描系统、飞思航摄系统、固定翼、多旋翼无人机、GPS 接收机、全站仪、水准仪、全数字摄影测量工作站、图形编辑工作站等软硬件设备；拥有高速铁路全套精密测量技术体系及 CPIII 精密控制测量数据采集与处理系统、CRTS II、CRTSIII 轨道板布板设计与精调系统、轨道全几何参数精密动静态检测系统等软硬件设备，生产领域不断拓展，产品科技含量大幅提升。

近二十年来测研院完成的主要项目包括青藏铁路、西成客专、哈大客专、兰新第二双线、郑西客专、宝兰客专、兰渝铁路等国内长大铁路项目 300 余项；尼日利亚铁路、中国至尼泊尔铁路等国外铁路项目 20 余项；西咸北环线、合川至安岳公路、莎车至塔尔干等公路项目 100 余项；西安地铁、成都地铁、厦门地铁、广州地铁等城市轨

道交通项目 100 余项；张家界七星山、安康瀛湖等旅游轨道项目 20 余项；西安、青岛、成都等城市区域测图及市政项目 50 余项。

二、业务范围

1、航空摄影测量

航空摄影及数据处理；制作各种比例尺 4D 数字航测产品等。

2、高铁、地铁精密测量及工程测量

铁路及地铁工程勘察设计、施工、运营维护各阶段各等级工程精密控制网设计、施测和数据处理以及工程变形监测、测量咨询评估业务、航测外业刺点、调绘及野外数字图测绘等业务。

3、三维激光扫描应用

地面三维激光扫描应用；机载三维激光扫描应用；车载三维激光扫描应用等。

4、卫星遥感应用

卫星影像测图、工程地质图制作、生态环境及地质遥感解译等。

5、无人机应用

无人机航空摄影、无人机测图、倾斜摄影实景三维建模等。

6、高铁轨道定位安装测量及平顺性测量

CPIII轨道控制网测量、各类轨道板布板设计与定位测量、轨道基准网数据采集与处理、各类轨道板精调测量、长轨精调测量等。

7、地理信息系统集成 地图数据加工、基础数据入库、数据库建模和制作地理信息系统产品、真实感三维大场景制作等。

三、招聘方式及待遇

1、投递简历→通知面试→入职体检→签署三方协议。

2、单位缴纳养老、医疗、事业、工伤、生育等国家规定的社会保险。

3、单位提供住宿或住房补贴。

4、薪酬制度按照多劳多得原则设置。全年总收入由基本工资、工龄工资、计件工资、绩效工资和年终奖金五部分组成。不同阶段待遇情况具体如下：

(1) 培训期内待遇情况：新员工入职后公司将对其进行为期不超过 2 个月的专业技能及操作培训，培训期内基本工资（生活费）2000 元/月。

(2) 见习期内待遇情况：经培训合格后上岗，上岗之后一年以内为见习期（含培训期），见习期间测绘及相关专业专科基本工资每月 2300 元。计件工资根据本月完成的工作量计算。

(3) 定岗之后待遇：见习期满经考核合格后依据专业技术及工作能力进行定岗（技术员、助理工程师、工程师、高级工程师共四级十二档），定岗之后岗位基本工资如下。

岗位级别	基本工资	学历、专业、年限	能力及资历要求
二级技术员	3000	测绘及相关专业专科毕业见习期满	见习期满 考核合格
一级技术员	3300	技术员岗位工作一年以上	内业熟练掌握一个、外业掌握两个工序
四级助理工程师	3600	技术员岗位工作两年以上	内业熟练掌握两个、外业掌握三个工序
三级助理工程师	3900	四级助理工程师工作一年以上	独立完成质检或主持简单测绘生产
二级助理工程师	4200	三级助理工程师工作一年以上	独立完成质检或主持一般测绘生产
一级助理工程师	4700	二理工程师岗位工作两年以上	独立技术设计、数据处理及报告编写
三级工程师	5200	专科毕业助理工程师岗位四年以上	独立技术设计、数据处理及报告编写、 独立完成简单项目咨询评估
二级工程师	5800	工程师岗位工作两年以上	独立技术设计、数据处理及报告编写、 独立完成一般项目咨询评估
一级工程师	6400	工程师岗位工作四年以上	独立技术设计、数据处理及报告编写、 独立完成复杂项目咨询评估

内业工序：空三加密、数据采集、数据编辑、正射影像制作、点云分类、既有线复测、数字地面模型提取、数据入库、视频制作、遥感专题图制作。

外业工序：航空摄影、刺点联测调绘水准量（水准仪使用）、导线测量（全站仪使用）、地形测量（含 GPS 动态测量）、线型测量（含轨道几何状态测量仪使用）、激光扫描。

四、岗位要求

1、学科成绩优良，测绘及相关专业毕业（测绘课程），在各类测绘比赛中获奖、学习成绩优良者优先。

2、熟练掌握各种主流测绘仪器设备的使用操作及熟练掌握相关数据处理软件的使用方法。

3、熟练使用各种办公软件进行各种报表及文档编写的能力。

4、吃苦耐劳，具有一定的组织协调能力，具有良好的学习能力、沟通能力和团队协作能力，具有一定的专业基础知识。

5、面试需携带个人简历、成绩单、相关证明文件及三方协议，以上文件信息需加盖学校或学院印章。

6、招聘人数：测绘工程及相关专业、地理信息科学专业：内业 5~8 人、外业 5~10 人。

7、年龄在 18 至 26 周岁之间，身体健康，无传染性疾病或者先天性缺陷。

五、联系方式

测绘外业联系人： 马 军（工程测绘所所长）

电话：029-82365997

手机：180 6660 5588

测绘内业联系人： 方诗明（航测地信所所长）

电话：029-82365983

手机：139 9113 7577

邮箱：289749256@qq.com

单位网站：<http://www.fsd.com.cn/>

中铁第一勘察设计院集团有限公司

测绘地理信息工程技术研究院

2019年9月18日