**公司简介：**

广东省电信规划设计院有限公司（以下简称本公司）系中国通信服务股份有限公司（香港上市牌号0552HK）旗下的龙头咨询设计企业。本公司历史悠久、资质优异、技术力量雄厚，知名度在国内业界位列三甲。本公司前身可追溯到1952年成立的广东省邮电管理局设计组，作为独立法人单位则成立于1984年，系原邮电部首批7家甲级勘察设计单位之一。本公司持有国家各主管部门颁发的通信勘察设计、通信工程咨询、信息网络系统集成、建筑规划、通信工程总承包等甲级资质证书;系中国通信企业协会通信设计施工专业委员会常务委员单位、中国标准化协会（CCSA）会员、中国工程咨询协会通信信息专业委员会副主任委员单位、国际咨询工程师联合会（FIDIC）成员协会会员、中国软件行业协会会员单位。本公司吸引、凝聚并锻造了一支信息通信咨询设计的精英队伍，依托这支精英队伍，本公司能为天下先，精诚服务于各大通信运营商及各地各级政府和社会客户，完成了全国第一个数字程控电话交换网、第一个模拟移动电话网、第一个数字移动电话网、第一个大规模的宽带互联网的工程设计，为将广东建设成为全国信息通信强省、经济强省作出了不可或缺的贡献；同时在国家级通信网络建设中也发挥了重要的支撑作用。为适应广大客户的需求，本公司在全国通信设计业界率先提出向专家咨询型企业转型的目标并努力实践，建立了覆盖工程咨询、管理咨询、IT咨询及其软件开发的业务体系，竭诚为广大客户提供全方位、多元化、个性化、差异化、集成化的服务。本公司在全国设计同行中第一批通过ISO9001质量体系认证，2011年公司通过软件能力成熟度模型CMMI－3级认证。2002年以来，公司连续多年位居“全国百强勘察设计企业”前列，并被国家工商行政管理局授予“全国守合同重信用企业”、广东省人民政府授予“省级先进企业”、广东省首批“纳税信用A级纳税人”等荣誉称号。2005年，荣膺信息产业部“全国通信行业用户满意企业”称号，2005－2009年，连续四年被广东省联合会、企业家协会评为“广东省诚信示范企业”。2008年首批通过全国“高新技术企业”的重新认定，2009年获得“软件企业”的称号。2010年获得“国家规划布局内重点软件企业”、“广东省创新百强企业”以及 “广州市重点软件企业”称号。

* **人才荟萃、素质优异**

公司现有员工1600余人，平均年龄约29岁；其中有1200多名专业技术人员。在专业技术人员中，本科以上学历占91％，其中博士、硕士研究生达26％；并拥有教授级高工2人，高中级工程师100余人，国家一级注册建筑师和结构师10余人，注册咨询（投资）工程师60余人。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企 业 人 员 情 况 | | | |
| 人数 | 1600余人 | | |
| 管理人员 | 100余人 | 技术人员 | 1200余人 |
| 研究生以上 | 380余人 | 本科 | 800余人 |
| 高级职称 | 120余人 | 中级职称 | 290余人 |

* **组织架构合理、专业设置齐全、项目管理科学**

公司本部设有6个经营院：移动通信咨询设计院、电信咨询设计院、综合通信咨询设计院、企业咨询研究院、信息系统咨询研究院、建筑设计研究院。设有5个服务支撑部门：综合部、市场部/大客户服务部、总工程师室、人力资源部、财务部，为经营院提供有力支撑。另设有海外部，负责公司海外业务。

本公司分别于2003、2006、2009年成立了北京分院、南京分院、成都分院、福州分院和沈阳分院5家分院；2005年更合并广东省3家区域设计公司，并于2007年设立第一分公司、第二分公司、第三分公司、第四分公司，2008年增设第五分公司和海南分公司；本公司在贵州、厦门、重庆、深圳、郑州、兰州、昆明等地均设有办事处，配备市场、技术常驻人员，有固定的办公场所和办公设施。分院、分公司、办事处的设立为当地客户提供了更加属地化、个性化、快捷、优质的服务。

本公司业务组织架构如图：



本公司建立了完善的工程项目信息管理系统和以project2002为平台的项目管理系统，实现了公司业务、生产和行政管理信息化、科学化，提高了公司的资源利用效率和快速反映能力，能及时传递项目信息、发现质量隐患、处理质量问题。2004年6月，本公司成为全国设计院中唯一荣获“全国通信行业优秀质量管理小组”称号的单位。2005年7月，我公司再次获得中国施工企业管理协会颁发的“全国工程建设优秀QC小组”称号，是通信行业唯一获奖单位。

本公司在咨询领域积极探索，积极吸收并融合国内外通信企业管理的理论、方法及工具，与十几家高等院校和科研机构建立了科技合作关系,实行强强联合,并在合作上取得了巨大成功。还与众多国内外技术专家、管理专家、经济学家、政府主管人员、企业家建立了良好的知识网络关系，积累了丰富的行业数据库和咨询案例库。

* **先进的技术装备，完善的技术手段**

公司拥有先进的规划设计基础设施和软件系统，各类计算机、工作站、服务器2000余台，研究与咨询用的工具设备500多件，工程勘察车辆120余辆，研发用设备与工具的资产总值达5100万元。引进了Enterprise ASSET、Enterprise 3G、Planet、TCPU等移动通信咨询设计仿真系统，Seegul LX、Premier、Agilent、Panorama、TEMS、Chase测试系统、全频段CW测试系统等移动通信网络测试和优化系统；配置了光功率测试仪、网络分析仪、各地区高精度二维、三维数字化地图等先进仪器与设备。 公司拥有强大的技术研发能力，结合多年的网络规划、咨询和优化经验，成功地自主开发出：无线规划设计辅助系统（RD）、3G无线网规划设计系统、GSM网络专家系统（NES）、通信网络资源管理系统、号码百事通运营平台、GSM自动频率规划系统、GSM小区参数生成程序、移动通信计算机辅助设计系统、无线通信管理系统、通信工程概预算编制程序、CW测试辅助系统、无线基站选址辅助工具等软件系统。

* **优秀的企业文化，催生了精品服务**

在本公司20多年的发展历程中，凝结并提炼出优秀的企业文化，为客户提供了人格化的品牌服务，也为本公司生生不息的发展奠定了根基，提供了源动力：

我们的经营宗旨是“用户至上 服务第一”，

我们的企业核心价值观是“拓展空间 成就未来”，

我们的企业生存发展空间是“客户成功 我们成功”，

我们的企业精神是“志当存高远 功到自然成”，

我们的企业愿景是“创建具有国际竞争力的通信咨询企业”，

我们企业使命是“以出色的专业能力提供最佳的通信解决方案”，

我们的企业方针是“人才为本、科技为源、质量为先、服务为尚、安全环保、持续发展”，

我们的企业风格是“求真务实 专业高效”，

我们的质量观以是“信誉源自质量 质量源自素质”。

* **优良业绩**

本公司咨询规划设计产品质量上乘，得到了广大客户和行业机构的高度认可，体现了行业领先的技术和质量水平。截止2010年，公司共承担广东省科技厅省级科技计划项目2项，广州市科技计划项目2项，并经广州市科信局批准立项成立“广州市无线网络优化重点工程技术研究中心”。公司获得软件产品著作权24项，国家发明专利授权2项，国家级优秀通信咨询设计奖32项，部级优秀通信咨询设计奖135项，省局级优秀通信咨询设计奖200余项。其中“中国电信CN2网络工程”获得2009年度国家级优秀工程设计金奖，“中国电信长途软交换试商用工程”获得2009年度国家级优秀工程设计银奖，项目取得了良好的社会效益与经济效益。主要获奖项目情况如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 国家级奖项 | | | | | |
| 优秀设计奖 | | 优秀咨询奖 | | 科技进步奖 | |
| 金奖 | 2 | 一等奖 | 2 | 一等奖 |  |
| 银奖 | 8 | 二等奖 | 7 | 二等奖 |  |
| 铜奖 | 3 | 三等奖 | 9 | 三等奖 | 1 |
| 32项 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 省部级奖项 | | | | | | | | | |
| 优秀设计奖 | | 优质工程奖 | | 优秀咨询奖 | | 优秀规划奖 | | 科技进步奖 | |
| 一等奖 | 19 | 一等奖 | 2 | 一等奖 | 12 | 一等奖 | 1 | 一等奖 | 1 |
| 二等奖 | 3000 | 二等奖 | 2 | 二等奖 | 11 | 二等奖 | 2 | 二等奖 | 2 |
| 三等奖 | 18 | 三等奖 | 1111 | 三等奖 | 19 | 三等奖 | 5 | 三等奖 |  |
| 135项 | | | | | | | | | |

* **电信咨询设计院简介**

1. **业务产品介绍**

电信咨询规划设计院整合公司优势资源，集中服务中国电信运营商，该院业务产品覆盖无线、数据、交换、传输、动力等各专业。

其中无线专业主要承担无线、通信局站电源和相关土建业务。无线方面包括移动通信、微波通信、集群通信、无线接入网、移动电视等无线通信领域的可行性研究、网络规划、网络咨询、网络设计、网络评估与网络优化等项目；电源包括通信局站的高低压供电系统、交直流电源系统、动力及环境监控系统、雷电防护及接地系统等勘察设计及技术咨询服务；土建方面包括机房装修、美化天线设计等。

数据专业主要承担宽带IP网络、运营支撑系统、增值业务网络和固网/移动核心网络的工程设计、专业规划与技术发展咨询、方案设计、系统集成、网络优化、软件咨询、系统测试及IT项目监理等业务，为客户提供全面的解决方案。

传输专业主要承担光波分复用传送网/光传送网（WDM/OTN）、光同步数字传送网（SDH）、分组传送网（PTN）、智能光网络（ASON）、无源光网络（PON）、数字同步网、通信管线网的技术咨询、工程设计、网络规划和网络优化评估工作。

1. 资源介绍

电信咨询规划设计院现有人员162人，其中具有硕士学位或中高级职称的102人，占全部人数的63%，拥有国家注册咨询工程师12名，CCIE 6人，PMP（Project Management Professional）22名。此外还拥有通信和支撑系统软件方面的各类资深专家、系统分析员、高级程序员，是一个高素质、极富朝气和战斗力的专业团队。

在工器具方面，无线专业配备了先进的无线网络规划、设计、优化系统，拥有Enterprise ASSET、TCPU等移动通信咨询设计仿真系统， Pctel、 Pioneer、Navigator、Agilent、TEMS测试系统、全频段CW测试系统等移动通信网络测试和优化系统；配置了各地区高精度二维、三维数字化地图，配备了一流的勘察设计工具：GPS、激光测距仪、数码相机、高倍数望远镜、坡度仪等。此外无线专业还拥有强大的软件研发和自主创新能力，成功自主开发出：3G无线网规划设计系统、无线规划设计辅助系统（RD）、无线室内覆盖自动设计系统、通信工程经济评价软件、通信工程概预算编制软件等规划设计软件以及GSM/CDMA/3G无线网络专家系统（NES for GSM/CDMA/3G）、GSM自动频率规划软件、GSM小区参数生成程序、CW测试辅助系统、无线基站选址辅助工具等网络优化软件系统。

数据专业拥有专业的实验室机房，配备了业界主流的IP网络设备和IT服务器设备，通过搭建IP网络及IT系统实验环境为网络设计及系统配置的准确性提供保障。

传输专业配置了多种先进专业勘察测量仪表，包括色散测试仪、偏振模色散（PMD）测试仪、光时域反射仪、光功率计、GPS、激光测距仪、交直流钳流表。

此外，各专业还拥有业务预测软件、网络规划软件和投资估算软件等各类先进的计算机辅助规划设计软件，为网络规划设计的合理性、科学性提供了有力的保证，在国内同行业处于领先地位。

1. 项目经验及过往业绩

电信咨询规划设计院多个工程设计和科研项目荣获国家、部、省优秀工程设计奖和科技进步奖，其中获国家级优秀咨询一等奖2项、二等奖6项、三等奖8项；获得部级优秀咨询一等奖7项，二等奖8项、三等奖8项；获得国家优秀设计金奖1项、银奖6项；获得部级优秀设计一等奖13项、二等奖17项、三等奖9项；获得部级优秀规划一等奖1项、二等奖1项；获得省级优秀设计一等奖48项、二等奖32项、三等奖28项。

无线专业是中国电信集团及各省电信的无线通信领域的主要技术支撑单位之一，近年一直承担中国电信集团及各省电信无线通信网络前期规划、方案设计、网络优化、规范编制等工作，先后承接了中国电信集团网络发展策略研究、网络规划指导意见等技术咨询项目，承担多省电信的3G网络规划及网络规划后评估，承担了中国电信3G试验网、广东电信无线市话网络、广东电信农村通信无线接入系统、广东电信移动网络、辽宁电信移动网络总体方案设计、可行性研究报告编制、网络规划、初步设计及施工图设计、技术谈判、合同清单校对、网络优化等工作。

近三年来，无线专业高效优质地完成了2008年、2009年一期广东电信CDMA移动网络的全省可行性研究、全省方案设计和广州等10地市的一阶段设计工作, 以及2009年二期、2010年一期广东电信CDMA移动网络可行性研究、广州等11地市初步设计和施工图设计工作，同时完成网络规划、技术谈判、合同清单校对、网络优化等技术支撑工作，获得了广东电信各部门及各地市分公司的一致赞扬，收到多份表彰及感谢信。

基于深厚项目经验和技术实力，无线专业近年来成功将业务范围拓展到海外，先后承接了埃及ETISALAT GSM/WCDMA商用网、沙特电信公司（STC）WCDMA商用网、利比亚电信WCDMA商用网、澳门电信GSM/WCDMA商用网、巴基斯坦电信（PTCL）cdma2000无线接入网、印尼Maxis-Lippo电信公司3G网络、香港SUNDAY WCDMA商用网、毛里求斯Emtel WCDMA商用网、马来西亚电信WCDMA商用网、文莱B-Mobile WCDMA商用网、埃塞俄比亚微波设计、南非Cell C 2G/3G网络、安哥拉Movicel GSM网络、赤几GOTA国家安全通讯网、肯尼亚法电3G网络等多个国家、多个运营商、多种网络的网络规划、网络设计和网络优化业务。

无线专业在集群通信领域方面，是全国最早承接集群系统咨询服务的单位之一，见证了集群通信的发展并准确把握集群通信的发展方向，先后承接珠海、深圳模拟集群系统等多个项目的设计工作，同时为客户提供了多项集群通信领域的咨询服务。主要咨询课题包括广东省800M数字集群频率规划研究、广东省800MHz数字集群频率规划方案等。无线专业也是省内唯一一家具有商用数字集群网规划设计和测试经验的设计单位，设计专业包括交换、无线、传输、电源、土建铁塔等。大型商用集群网规划设计项目包括深圳公安数字集群网、深圳大运会数字集群网、广州800M数字集群共网、珠海数字集群网等。

无线专业在全国领先推出移动电视整体咨询方案，并在广东电视移动传播有限公司手机电视系统项目中成功应用。

无线专业参与组建了广东3G产业发展联盟，为各省信息产业厅、地市信息产业局、科技局、无线电管理委员会办公室提供电信行业技术咨询服务，先后承接广东省3G产业发展分析报告、珠三角地区无线电频率资源需求调研、广东省宽带无线接入业务应用需求及发展趋势分析、广东省5.8GHz无线接入频率规划研究、广东省无线电监测网、广东省无线城市发展指导意见、佛山市移动通信网络基站“十二五”专项规划等项目。

在IP网络专业领域，该院咨询设计水平在国内同行业中处于遥遥领先的地位。从2004年起至今一直承担中国电信集团CN2网络工程的咨询设计工作，该项目覆盖全国约三百个主要地市以及欧美、亚太多个国家地区，超过一千台高端路由器，彻底解决了中国电信大客户、3G、软交换和Vnet等业务的承载问题，网络指标达到国内领先、国际一流的水平。从2006年起作为主导设计院负责中国电信ChinaNet骨干网扩容工程的咨询设计工作，ChinaNet作为国内最大的IP骨干网，历年的网络调整、扩容规模较大，相关方案复杂，该院在项目中提供了从方案设计、可研、技术规范书、招投标、工程设计、集成方案/建设方案审定的全流程服务，圆满完成了历年的咨询设计工作。此外该院一直担任广东省内城域网优化建设项目的牵头设计单位工作，并承担多个骨干地市的城域网的咨询设计。

在支撑系统专业领域，作为电信集团核心支撑单位负责中国电信集团计费及CRM类IT项目，该院承担的项目有：移动在线计费系统(OCS)历年工程、集团级CRM系统、下一代呼叫中心（NGCC）、统一充值平台、智能交换平台（IDEP）、增值业务订购关系管理平台（VSOP）等。2008年C网项目作为北方九省（区、市）移动BSS系统建设工程牵头设计单位，并完成山东、山西、黑龙江等省项目。从2000年起长期负责广东电信MBOSS系统的咨询和设计工作，典型项目包括IBSS系统、计费账务系统、结算系统、MBOSS省集中系统、10000号系统、电子渠道类项目、经营分析系统、服务开通与激活系统、资源管理系统、企业管理系统等。

在固网/移动核心网专业领域，该院具有突出的技术优势，是中国电信集团的主要技术支撑单位。承担的工程规划设计有：中国电信IMS网络建设一期工程、中国电信IMS网络建设二期工程；中国电信长途骨干网络扩容改造工程、中国电信国际局扩容改造工程、广东电信移动核心网的新建、扩容工程。辽宁省的固网、移动核心网的工程建设及每年的滚动规划项目。此外，还承担了中国电信美洲公司、欧洲公司和澳门公司的核心网的的通信工程设计和技术咨询工作。

在业务网专业领域，从2002年开始，该院长期负责中国电信集团互联网增值业务项目的工程规划设计，从2008年开始担任中国电信业务网络工程支撑主导设计院，作为中国电信集团业务网络规划的编制专家单位和评审专家单位。承担的项目有：中国电信互联星空系统、CDN、数字音乐平台、168声讯平台、统一支付、NMSC、ISMP-B、ISMP-M、ISAG、UDB、IVPN、卡OTA、KJAVA、WAP门户、BREW平台、手机报等工程。其中《中国电信互联星空系统工程》获得2006年国优设计银奖，同时还获得中国通信学会科学技术奖一等奖。广东电信2005年广州、东莞IDC扩容工程及2007年广东电信彩铃平台扩容改造二期工程获得2010年部级优秀设计二等奖；中国电信3G骨干业务平台建设工程获得2010年部级优秀咨询二等奖。参与中国电信平台整合、业务能力开放、云计算引入、综合平台体系架构建设等多项专项工作。从2008年至2011年，该团队承接了广东电信移动网络建设业务网建设工程的所有项目及大部分的业务网项目，而且是唯一一家参与业务网规划的设计单位。在项目中提供了从规划、方案设计、可研、技术规范书、招投标、工程设计、全国联调方案编制等的一体化支撑服务。

传输专业是中国电信集团省际干线网、国际传输网的主要技术支撑单位之一，2006年至今连续多年参与“中国电信三年网络发展滚动规划省际长途传输网分册”的编制工作，对中国电信传输网络的演进与发展方向有清晰的把握。2007年至今，传输专业承接了中国电信省际干线传输网项目整体方案及数十个项目可研、设计工作，建设项目涉及北京、重庆、广东、广西、湖北、湖南、江西、贵州、四川、内蒙、黑龙江、辽宁近三十个省市，建设内容涉及WDM系统新建及扩容、超长距传输、40Gb/s WDM系统等，对骨干网项目设计难点、配套条件、项目实施过程中可能碰到的问题有充分的了解和把握。

2009、2010年，传输专业承担了省际干线传输设计工作总体支撑及协调工作，协助支撑招投标工作，协助工程设计界面分工、协调整体通路安排及调整。同时，还负责了中国电信集团40G波分技术规范书编制、40G验收规范书的编制以及10G波分技术规范书修订等工作。

传输管线专业长年支撑广东电信的基础管线网络发展，且从2008年起，先后承担了兰州-西安、重庆-宜昌、青岛连云港、南宁贵阳昆明、柳州衡阳、兰州吐鲁番、石家庄太原等多条省际干线光缆的可研、设计工作。2010年，我院受中国电信集团网络发展部委托，完成了“中国电信干线光缆网目标架构研究（2010－2020）”课题编制工作，为中长期干线光缆网络的发展提供了明确的指引。

我院传输专业长期支撑中国电信广东、辽宁、重庆等省级电信公司的传输网络前期规划、方案设计、工程设计、网络优化、规范编制等工作，先后承担了国内省级规模最大的通信管线、传输系统工程的规划设计工作，先后完成了我国第一条长途干线光缆、第一个SDH、DWDM传输系统、ASON网络以及PON网络等多项国内领先的工程设计。

1. 技术优势

电信规划咨询设计院在通信各个领域经过长期的沉淀，拥有独特的技术优势。

* + 移动网络方面

近三年来，无线专业高效优质地完成了2008年、2009年一期广东电信CDMA移动网络的全省可行性研究、全省方案设计和广州等10地市的一阶段设计工作, 以及2009年二期、2010年一期广东电信CDMA移动网络可行性研究、广州等11地市初步设计和施工图设计，同时完成网络规划、技术谈判、合同清单校对、网络优化等技术支撑工作，获得了广东电信各部门及各地市分公司的一致赞扬，收到多份表彰及感谢信。

我院是国内第一家能够独立完成移动网小区参数(CDD)设计的设计单位。在广东移动TACS网第一～十四期扩容、广东移动GSM网首期～七期扩容工程中，小区参数(CDD)设计一直是由我院独立完成。对国内外知名厂家设备的结构和配置、网络参数、控制方法等非常熟悉。在中国移动广东GSM网五期扩容工程设计中，我院在频率规划方面在全国率先采用了多层频率复用（MRP）技术，大大提高了频率利用率，扩大了系统容量。

此外，我院创新性提出包括双频网组网及话务控制解决方案、网络大话务量解决方案、网络资源配置及优化解决方案、高负荷密集商务区网络解决方案、大型室内分布系统设计与宽频改造解决方案、基站与环境和谐解决方案等，成功地解决移动网建设过程中的难题。

* + 集群通信方面

在集群通信领域拥有从模拟集群系统到数字集群系统多个行业多种客户成功应用经验，长期的技术跟踪能准确把握集群通信的发展方向，为客户提供最适合的整体解决方案。我司是广东省唯一一家长期跟踪集群通信系统的技术单位，是省内唯一一家具有商用数字集群网规划设计和测试经验的设计单位。

* + 移动电视方面

作为移动电视领域国内领先的整体咨询方案提供者，独创性的移动电视整体解决方案在广东省珠三角六地市得到成功应用。

* + IP网络

在IP网络领域中处于国内领先地位，拥有以多名CCIE、博士为核心的专家团队，成功案例包括国内规模最大的两个骨干网（CN2、ChinaNet）、国际骨干网，国内最大的省级骨干网和城域骨干网、宽带接入网，拥有全程全网的、多年的技术积累和沉淀。在多个骨干网项目中一直作为总体负责单位，领导组织同行业内其他设计院（例如中京、中讯、华信、江苏、上海、四川设计院等）完成设计；在广东省内，长年作为龙头设计单位，协同设计单位包括广州设计院和南方咨询设计院。在下一代互联网演进、IP骨干网架构发展演进、城域网优化改造、IP RAN、10GE长途链路应用、不等速链路共存等前沿课题中，作为支撑单位承担了大量工作。在同行中，专业技术优势明显、专业经验丰富，处于业界领导地位。

* + 支撑系统

在全国众多的通信设计单位中唯一能够提供支撑系统专业整体咨询设计解决方案的设计单位。从1999年起承接各通信运营商在运营支撑系统方面的工程设计、系统集成及软件咨询业务，经过多年的研究和咨询设计工程实践，形成了支撑系统全线系统的咨询设计产品和专业服务，除了可以提供传统的可研和工程设计产品，还可以提供包括：企业信息化规划和规范、IT咨询、系统集成服务、软件项目过程管理咨询、软件监理、业务需求分析、系统概要设计、技术培训方面的产品和服务，这些成熟的产品和服务，能够为支撑系统项目提供整体解决之道。

* + 核心网

不仅在软交换网络、信令网、智能网等网络规划、设计方面具有丰富的工程经验，而且长期注重对核心网领域新技术的跟踪，积极参与中国电信IMS网络试点工程，作为中国电信的牵头支撑单位，组织编制了中国电信IMS网络试商用网络组网原则、技术规范书，并负责可研审核及设备招投标。该院在核心网领域的市场从中国电信集团、广东、福建、辽宁、云南、青海等国内省市扩展到中国电信美洲公司、中国电信欧洲公司、中国电信澳门公司、利比亚电信等国际市场。同时目前已经取得了多项网络规划方法研究成果，如《WCDMA R4网络规划方法研究》、《3G业务研究》、《第三代移动通信业务网络研究》、《第三代移动通信发展及应用》、《第三代移动通信核心网络结构及分析》、《NGN承载网面对的挑战及应对策略》、《软交换工程设计验收规范》、《固网智能化工程设计规范》等。

* + 业务网

本院在业务网络专业领域中具有突出的技术优势，从2002年开始承接中国电信集团公司增值业务，从2008年开始担任中国电信业务网络工程支撑主导设计院，成立了专门的集团业务项目组，长期固定人员常驻集团，为该院在集团业务网市场的开拓奠定基础。该团队通过对业务网的深度参与，开拓了集团业务网的市场，在业务网领域占据了绝对的优势，提升了我公司在集团和各省的影响力。从2008年至2011年，该团队在广东电信作为唯一一家参与业务网规划的设计单位，承接了广东电信移动网络建设业务网建设工程的所有项目及大部分的业务网项目。在同行中，专业技术优势明显，是广东电信业务网的主体支撑单位。

* + 云计算

本院在2009年初开始组建专门的团队对虚拟化技术、云存储技术、云桌面、分布式文件系统、分布式数据库、分布式处理等云计算相关技术进行跟踪研究，并积极参加中国电信的云计算实践，积累了大量的云计算咨询、工程设计等方面的经验。该院作为中国电信业务平台及IDC引入云计算现场试验总体支撑的设计单位，全程参与了2010年的云计算现场试验，参与了业务平台及IDC引入云计算的专题研究和指导意见的编制，获得了客户的好评。在集团层面，该院还参与编制中国电信支撑系统引入云计算指导意见，并承接了集团企业信息化部的云计算试验工程的可研、设计工作；支撑采购部云计算相关产品的集采工作。在省层面，该院不仅承接了广东省云计算现场试验的可研、设计工作，并承接了外包呼叫中心建设、弹性计算资源环境建设等云计算相关的省级工程，积累了大量的经验。

* + 传输网

凭借雄厚的技术实力及优质的服务，我院传输专业能够为用户提供从传输接入层网络到核心层网络，从前期技术咨询、网络规划，项目方案设计、工程勘察设计、到对运营中的网络评估分析和优化等一整套解决方案。尤其是在干线传输系统工程勘查设计、传输网络规划以及现有传输网络优化领域具有雄厚的技术实力和丰富的工程经验。

经过多年的研究与实践，传输专业目前已经取得了多项网络规划与建设研究成果，如2006年至今《中国电信三年网络发展滚动规划（省际长途传输网分册）》、《中国电信2011-2013年国际传输网络规划》、《中国电信骨干传输网调测验收指标80x40Gb/s部分（暂行版）》、《中国电信干线光缆目标架构及一二干光缆一体化建设策略研究》、《中国电信PON及FTTX网络规划方法》、《中国电信PON及FTTX网络建设指导意见》、《中国电信基于PON的光纤接入工程设计规范》、《中国电信广东分公司FTTH工程设计指引》、《中国电信广东公司FTTB工程设计编制规范》、《中国电信广东公司FTTB工程施工、验收规范》、《中国电信广东分公司光进铜退工作指导意见和实施规范》、《中国电信室外电信设备机柜技术规范》、《中国电信广东分公司一体化节点建设指导意见》等。

1. 发展潜力

通信业务发展日新月异，作为通信运营商的技术支撑单位，该院通过技术团队建设来保证对新技术的跟踪、研发和业务创新。从2002年开始该院实施技术跟踪制度，分专业安排专人技术跟踪，形成技术积累与共享机制，持续注重人才梯队的建设和资深专家的培养工作。

在员工培训方面，制定有《员工技能认证办法》和《新员工培养办法》，帮助员工进行职业生涯的规划，使培训工作的管理和考核制度化、科学化，促进核心竞争力的培养及专业技术人才和管理人才的储备。

在新技术的跟踪和研发方面，实施技术跟踪小组和技术带头人制度，范围包括：第三代移动通信WCDMA/cdma2000/TD-SCDMA的技术标准规范和规划设计方法， GSM/CDMA网络规划设计、网络评估和优化和新技术应用，宽带接入技术规范标准和设计，IP承载网络技术及演进，传输40G/100G WDM、OTN、PTN、ASON、PON等技术领域，已培养了一批资深技术带头人。

在通信行业标准编制方面，我院主动承担通信行业及电信运营商多个专业方向的规范编制，已完成《宽带光纤接入工程设计规范（报批稿）》、《通信系统用室外机柜安装设计规定》、《基于SDH的多业务传送节点（MSTP）本地网光缆传输工程验收规范》、《光缆通信工程网管系统验收规范》、《光缆接头盒 第一部分：室外光缆接头盒》、《地下通信管道用硬聚氯乙烯（PVC-U）多孔管》、《通信管道人孔和手孔图集》、《通信系统用户外机柜安装设计规定》、《通信线路工程设计规范》等行业标准的编制；参编《波分复用（WDM）光纤传输系统工程设计规范》、《波分复用（WDM）光纤传输系统工程验收规范》、《同步数字体系（SDH）光纤传输系统工程设计规范》、《同步数字体系（SDH）光纤传输系统工程验收规范》、《光传送网(OTN)工程验收暂行规定》等行业标准。

* **第一分公司**

广东省电信规划设计院有限公司(东莞)第一分公司系广东省电信规划设计院有限公司在东莞的分支机构，是专业从事通信网络规划、勘察、设计的知识密集型企业。我公司多年来一直承担着东莞本地网通信管道、电缆、光缆、交换、传输、数据、无线、接入网、动力、智能建筑等工程的规划和设计工作, 具有丰富的本地网通信网络规划和设计经验，为本地各大运营商提供了优质的通信工程设计咨询服务。我公司始终以客户为中心，凭借良好的信誉，优质的服务，赢得了建设单位的肯定，为用户取得了较好的社会效益及经济效益，在用户中树立了良好的口碑。

广东省电信规划设计院有限公司(东莞)第一分公司设在东莞市东城区通联大厦，办公场地2500平方米，专业配置齐全、机构设置合理，设有综合部、市场部、技术管理部、规划设计一所、规划设计二所和规划设计三所共6个部门。现有员工120余人，其中高、中级专业技术人员占员工总数的70%以上，技术力量雄厚，设计经验丰富，具备在全国范围内承接重大工程设计的能力。

我公司专业设施齐全，信息化程度高，拥有大量先进的技术装备和办公设施。有大型复印机2台、晒图机2台、装订机2台，绘图设计用手提电脑、台式电脑120多台套以及GPS卫星定位仪、OTDR光时域分析仪、交直流钳表、地阻测试仪、全站仪、三菱镜组等系列仪器设备。我公司建立了企业内部计算机网络，全面实现设计、办公自动化，财务管理、技术档案电子化。此外，我公司结合实际的工程设计经验，先后自主开发了“通信管线计算机辅助设计系统”、“通信管线工程概预算编制程序”、“设计项目管理系统”等辅助软件，极大地提高了生产效率和管理水平。

广东省电信规划设计院有限公司(东莞)第一分公司立足东莞、面向全省，为东莞的通信建设做出了突出贡献，累计完成规划项目、可行性研究、软课题研究近百项，完成交换、传输、电源、数据、管线、光缆等各种专业的工程设计4000余项，包括程控交换机设备安装工程、局间中继传输设备安装工程、交直流电力空调设备安装工程、市话光缆、长途光缆工程、微波干线设备安装、无线基站设备安装工程、市话通信线路工程设计等等。多次荣获市政府科技进步奖和广东省邮电管理局优秀工程设计奖，其中，《东莞市接入网模型研究》、《东莞市本地电话交换网网络优化研究》、《电信工程计算机辅助规划设计系统》获省局科技成果三等奖；《东莞市SDH本地传输网第一期设备安装工程》、《西湖局引进程控交换设备配套电源设备安装工程》、《Wavestar(tm)ADM16/(M环)传输设备安装工程》、《东莞市邮电局茶山局程控扩容工程》、《东莞市邮电局西湖环设备安装工程（2.5GSDH本地传输网）》、《东莞市电信分公司中继传输A网鸿福-常平-莞城-港口-鸿福10G传输系统》、《2006年东莞接入网多业务传输一期工程》、《2006年东莞软交换AG二期工程》等项目分别获省局级优秀设计二、三等奖；《凤岗镇主干线路扩建工程（第一册）》、《2004年广东电信东莞分公司第一期接入网建设工程》、《2004年东莞市电信分公司新建交换局》获2006年广东省通信管理局颁发的优秀工程设计三等奖。

广东省电信规划设计院有限公司(东莞)第一分公司将继续秉承“用户至上，服务第一”的经营宗旨，为通信运营商持续提供全方位、多元化、个性化、差异化、集成化、超值的咨询设计服务。

**招聘职位：**

**二级通信设计师**

1. **岗位职责**

参与通信运营商通信\无线\电子\计算机等相关专业的咨询、规划、可研、工程勘察设计及技术服务支撑工作。

1. 负责通信\无线\电子\计算机等相关专业的通信技术工程项目的技术方案，可研规划编制；
2. 完成勘察设计工作，概预算编制，通过会审并协助工程验收；
3. 负责项目的对内、对外的技术接口工作，负责与建设单位及相关单位的沟通协调工作；
4. 完成主管交代的其他工作；
5. 需根据工作需要在国内出差。
6. **资格要求**
7. 本科及以上学历，通信\无线\电子\计算机等相关专业毕业；
8. 具备概预算资格证书；
9. 具备良好的语言沟通、文字表达和数据统计分析能力，具备较强的项目管理协调能力；
10. 掌握Office、Visio、CAD、mapinfo等软件，具有较强的计算机应用能力；
11. 工作积极主动，具有较强的事业心、责任心和敬业精神；
12. 身体健康，具备良好的职业素养，能够接受适度出差和加班。
13. **待遇条件**

**月薪：**3000+交通补贴+出差补贴等，具体面议。

1. **招聘人数：若干**
2. **工作地点：**东莞
3. **联系人：**张菊

**联系电话：**0769-22506339

**邮箱：**[zhangju@gpdi.com](mailto:zhangju@gpdi.com)

**公司地址：**东莞市东城西路92号通联大厦6楼综合部（2）;电信营业厅楼上