

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 直流输电工程初步设计及电压水平优化选择软件

请输入查询关键词

科技频道

搜索

直流输电工程初步设计及电压水平优化选择软件

关键词: **电压水平** **直流输电工程** **输电技术** **软件包**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国电力科学研究院

成果摘要:

主要包括以下三个方面: 1.特高压直流输电工程的技术可行性报告对近年来有关特高压直流输电技术的国内外研究成果进行了总结和分析,研究了特高压直流输电技术在中国应用的必要性和可行性。 2.直流输电工程电压水平选择的模型及软件开发直流输电工程电压水平选择软件包主要包括如下功能: ·直流输电线路初步设计 ·换流站设备初选 ·给定条件下的优化电压计算,结果以表格的形式输出。 3.直流输电工程电压水平选择,利用所开发的软件进行算例计算。

可在以下三个方面应用: 1.全国直流输电技术的战略研究 由于我国今后及十年内可能建设的直流工程较多,如果在战略性研究中,将可能的直流工程分类,对于每一类工程进行广泛深入的研究,选择合适的电压水平后进行规划、设计和制造,形成一系列所谓的标准工程,将可大幅度降低直流换流设备的费用。 2.具体输电的可行性研究 对于一个具体的输电工程,在可行性研究阶段要考虑各种可能的输电方案,其中可能包括直流方案。为了准确选取最优的方案,应对交流方案本身进行优化选择。 3.具体直流输电工程的初步设计当选定直流输电作为送电方式并确定了输送容量和输电工程的起落后,直流工程的额定电压成为影响工程技术经济性能的最重要的因素。应用本课题所开发的软件进行详细的研究,可以确定技术上可行、经济上最优的电压水平。

成果完成人: 刘泽洪;张晋华;奚华中

完整信息

行业资讯

新疆综合信息服务平台
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
 社会保险信息管理系统
 塔里木石油勘探开发指挥部广...
 四合一多功能信息管理卡MISA...
 数字键盘中文输入技术的研究
 软开关高效无声计算机电源
 邮政报刊发行订销业务计算机...
 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

| | |
|---|-------|
| · 液压负载模拟器 | 04-23 |
| · 新一代空中交通服务平台、关... | 04-23 |
| · Adhoc网络中的QoS保证(Wirel... | 04-23 |
| · 电信增值网业务创意的构思与开发 | 04-23 |
| · 飞腾V基本图形库的研究与开发... | 04-23 |
| · ChinaNet国际(国内)互联的策... | 04-23 |
| · 电信企业客户关系管理(CRM)系... | 04-23 |
| · “易点通”餐饮管理系统YDT2003 | 04-23 |
| · MEMS部件设计仿真库系统 | 04-23 |

Google提供的广告

