



www.idm.cn

| 首页

| 研究所概况

| 研究工作

| 人才培养

| 合作与交流

| 创新文化

| 沙漠科普

版面责任人：郭亚曦 魏文寿



welcome

| 所内动态>>

由中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所主持完成的国家西部大开发重点项目“精伊霍铁路沿线雪害调查与防治措施研究”通过鉴定

2006-1-27

2006年1月26日，由新疆维吾尔自治区科技厅组织并邀请同行专家，对中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所主持完成的国家西部大开发重点项目“精伊霍铁路沿线雪害调查与防治措施研究”进行了科技成果鉴定。鉴定专家组成员分别由来自中国科学院寒区旱区环境与工程研究所、中国气象科学研究院、中国科学院新疆生态与地理研究所、新疆气象局、新疆师范大学生命与环境科学学院、铁路第一勘察设计院新疆分院等单位的院士、研究员与教授组成。

鉴定会上，专家组成员认真审阅了完成单位提交的全套技术资料和相关材料，并听取了项目负责人汇报，观看了部分成果演示，并对相关问题的质询与讨论。最后，鉴定组一致认为，该项目经济和社会效益很大，研究难度和工作量很大，研究成果成熟，属国内首创，总体上达到了国际先进水平，一致同意项目通过鉴定。

该项目研究成果有以下创新点：(1)拓展了灾害学的理论与方法体系；(2)提出了雪害多发区铁路选线原则和铁路雪害治理技术措施；(3)研究制定了铁路隧道口雪崩和风吹雪灾害的防护方法；(4)探索并实施了铁路路堑和路堤风吹雪灾害防治技术方案；(5)首次在国内运用了铁路防风吹雪灾害走廊（包括明洞）防治工程技术。

总之，该项目的研究和设计为山区铁路选线和雪灾防治、精伊霍铁路畅通运营奠定了坚实的基础，提出的原则方法和防治措施建议已经在铁路选线、工程设计和建设中得到应用，为今后铁路的安全运营提供了可靠的理论和工程技术保障。

作者：李敏

共有1011位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: Webmaster@idm.cn Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号