

作者：杨京德 来源：新华网 发布时间：2008-10-30 15:47:32

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

模拟研究显示瑞士罗纳冰川可能将于2100年消失

瑞士洛桑联邦理工学院10月29日宣布，科研人员通过数字模型模拟了瑞士罗纳冰川1874年至2100年的变化，结果显示罗纳冰川有可能于2100年融化消失。

这项研究由该学院与瑞士苏黎世联邦理工学院的科研人员共同完成。苏黎世联邦理工学院水利、水文和冰川研究所拥有罗纳冰川自19世纪以来的大量温度、降雨和漫流数据资料，科研人员据此重组了罗纳冰川冬季增厚和夏季融化变化图。洛桑联邦理工学院的数学家用数字模型处理这些数据，模拟出罗纳冰川时间跨度达226年的变化情况。

科研人员测算出可能出现的三种情况，其中既不乐观也不悲观的中间情况是，在今后近100年中，温度上升3.8摄氏度，降雨量减少6%。这种变化将使目前位于海拔3000米上下的冰雪堆积区和融化区之间的平衡线明显上升。平衡线上升意味着冰川融化。科研人员据此推测，罗纳冰川到2060年将融化50%，到2100年前后将全部融化。

罗纳冰川位于瑞士瓦莱州，由罗纳冰川融化形成的罗纳河最终流向法国境内。

[更多阅读](#)

[世界冰川消融速度创纪录 欧洲损失最严重](#)

[气候变暖可能导致比利牛斯山脉冰川在50年内将消失](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

相关新闻

[科考发现喜马拉雅中段冰川持续消退](#)
[世界冰川编目国际研讨会在兰州举行](#)
[气候变暖可能导致比利牛斯山脉冰川在50年内将消失](#)
[俄美科学家成功绘制南极冰川图](#)
[我科学家首次在蒙古国钻取冰芯](#)
[多国研究发现第四纪冰川末期气候变化剧烈](#)
[耿冰川：地震来时你有抱头钻到桌子下面吗](#)
[四川龙门山公园发现冰川时代古人类遗址](#)

一周新闻排行

[中国政法大学副教授课堂上被男生砍死 学校发讣告](#)
[2008年度高等学校国家精品课程名单公布](#)
[教育部公布2008年国家级教学团队名单](#)
[杨振宁：孤独不是我的个性 没遇到翁帆也会再婚](#)
[首届“丘成桐中学数学奖”揭晓](#)
[DNA之父沃森探访清华：你们的发现很有趣！](#)
[教育部2009年研究生教育创新计划项目开始申报](#)
[袁隆平回访母校西南大学 在校成绩首次曝光](#)

