



## WindSim软件介绍

WindSim是由挪威WindSim公司开发的基于计算流体力学（CFD）的风能资源分析与风电场设计软件。对于复杂地形，尤其是坡度超过16.7度，WindSim具有较高的计算精度。目前，WindSim主要包含以下模块：

- ▶ 地形建立 三维地形模型
- ▶ 风电场建立 基于CFD
- ▶ 风电机组布置 气象数据处理
- ▶ 风电场后处理
- ▶ 绘制风能资源地图
- ▶ 年发电量计算
- ▶ 交互式全三维可视化模块

WindSim 主要特点：

- ▶ 计算气流在三维方向上的变化
- ▶ 计算规划风电场任何位置的湍流强度
- ▶ 风速与风向在叶轮扫风面内的变化
- ▶ 规划风场任何位置的垂直风廓线

购买英文版/中文版 WindSim 的中国本地用户可享受 30%的折扣优惠。

WindSim 价格列表与购买程序请见附件。中文版 WindSim 已进入最后测试阶段，若用户要求，可提供中文版。

作为 WindSim 在国内的代理商，中国电力科学研究院主要负责软件的销售和推广，售后技术支持与软件培训主要由 WindSim 公司完成。关于软件更多信息，请登录网站：[www.windsim.com](http://www.windsim.com)。



附件 1 WindSim 价格表

商业版

选项	价格（欧元）
1. 一年有效期，包含技术支持与软件升级	5110
2. 永久版本 从购买日起软件的永久使用权 第一年免费升级和维护 第一年可免费参加一次培训（限 1 人） 可一次购买多年的软件升级和维护	12,740    1960/年
3. 年维护费：软件升级和维护 不间断的技术支持与软件升级（一年） 服务中断后重新开始（一年）	1960 4200

说明：1) 上述报价仅为 1 个用户许可

2) 购买三个及以上永久许可有一定优惠，具体与开发商或代理商联系。

3) 可根据用户要求提供其他语言版本

4) 本报价从 2009.1.1 起执行，开发商拥有改变软件价格的权利

5) 以上所有报价均为软件本身价格，未含税（目前为 17%）及其它相关费用（大概为 2%）。



教育版

选项	价格（欧元）
1. 一年有效期，包含技术支持与软件升级	1280
2. 永久版本 从购买日起软件的永久使用权 第一年免费升级和维护 第一年可免费参加一次培训（限 1 人） 可一次购买多年的软件升级和维护	3185    490/年
3. 年维护费：软件升级和维护 不间断的技术支持与软件升级（一年） 服务中断后重新开始（一年）	490  1050

说明：1) 上述报价仅为 1 个用户许可

2) 教育版只能用于教学和科研，不能用于商业活动；若既用于教学又用于商业活动，必须购买商业版。

3) 软件若用于培训或课堂教学，可另外购买多个有时间限制的硬件狗，每个 75 欧元，具体与开发商或代理商联系。

4) 本报价从 2009.1.1 起执行，开发商拥有改变软件价格的权利

5) 以上所有报价均为软件本身价格，未含税（目前为 17%）及其它相关费用（大概为 2%）。



## 附件 2 WindSim 软件购买程序

1. 用户填写并签署软件使用许可协议（一式四份）；
2. 用户将签署后的许可协议（四份）邮寄到中国电力科学研究院；
3. 中国电力科学研究院签署许可协议并返回（两份）给用户；
4. 用户支付软件购买费用；
5. WindSim 公司发出软件；
6. 用户接收并激活软件，开始使用；

联系方式：

北京市海淀区清河小营东路 15 号 邮编：100085

中国电力科学研究院系能源研究所

联系人：王晓蓉

电话：010-82812420

传真：010-82812415

Email：[xrwang@epri.ac.cn](mailto:xrwang@epri.ac.cn)