



中国电机工程学会
CHINESE SOCIETY FOR
ELECTRICAL ENGINEERING

此页面上的内容需要较新版本的 Adobe Flash Player。



- 主页
- 学会介绍
- 学术活动
- 会员
- 国际交流
- 中国电力科学技术奖
- 科技服务与咨询
- 科普园地
- 出版物
- 新闻中心
- 电力科技
- 资源下载

当前位置: 电力科技 / 科技前沿

美工程师拟造世界最大闪电机：可放射70米电弧

来源： 亮报 发表时间： 2012.08.01 字体大小： 小 中 大 打印



特伦利用特斯拉线圈在澳大利亚创作的电艺术品。

美国的一群工程师希望制造世界上最大的特斯拉线圈，能够产生250英尺(约合76.2米)的电弧。这个项目不仅拥有严肃的科学目的，同时也会因为所能产生的壮观景象吸引无数普通公众的目光。

这个巨型特斯拉线圈名为“闪电制造厂”，将有10层楼高。项目负责人、高压电工程师格雷格·莱赫希望通过这台机器了解闪电传输电流的效率。他在接受杂志采访时说：“与人造输电装置相比，闪电的输电效率极高，所消耗的能量只有前者的大约十分之一。闪电活动仍旧令专家们感到困惑。”

由于闪电会产生壮观的电弧景象，势必有很多人到此参观，项目组必须确保安全。莱赫表示这一项目一定会吸引很多人的注意。“这是一项普通公众可以观看的科学实验。我希望这项实验能够引起人们对宇宙的兴趣。”

相关内容

[2008年全国电力安全与电弧防护研讨会在海口召开](#) [2008.07.04]

热点文章

- ▶ [2020年全球风电将扩建四倍](#) [2012.07.12]
- ▶ [英国近海风力发电量增长51%](#) [2012.07.13]
- ▶ [法新社：中法核电企业挽救英核电站](#) [2012.07.13]
- ▶ [国家电网：推进农网升级 保证安全供电](#) [2012.07.13]
- ▶ [两院院士潘家铮病逝 曾指导设计三峡工程](#) [2012.07.16]
- ▶ [陈峰常务副理事长率团参加ICEE2012会议](#) [2012.07.19]

2012年中国电机工程学会年会支持单位



友情链接

