



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

世界最大射电望远镜2020年可接收外星人信号（图）

<http://www.fristlight.cn> 2006-09-11

[作者] 美联社

[单位] 美联社

[摘要] 据美联社2006年9月8日报道，来自15个国家30个研究机构的天文学家正在试图建造一个世界上最强大的射电望远镜阵列——“平方公里阵列”(SKA)。它将由上百架沿绵3000公里的射电望远镜组成，犹如一个超大麦田怪圈。令人目瞪口呆的是，建造SKA将耗资高达10亿美元，一旦建成，甚至可以接收到外星人发出的信号！也许有一天，人类可以坐在电视机前，观看外星人的肥皂剧了。

[关键词] 天文学;射电望远镜阵列;外星频道;SKA计划



据美联社2006年9月8日报道，来自15个国家30个研究机构的天文学家正在试图建造一个世界上最强大的射电望远镜阵列——“平方公里阵列”(SKA)。它将由上百架沿绵3000公里的射电望远镜组成，犹如一个超大麦田怪圈。令人目瞪口呆的是，建造SKA将耗资高达10亿美元，一旦建成，甚至可以接收到外星人发出的信号！也许有一天，人类可以坐在电视机前，观看外星人的肥皂剧了。2020年收看“外星频道”？据悉，SKA计划自从上世纪90年代早期开始提出，由15个国家30个研究机构联手合作。如果一切顺利地按照计划进行，它将在2020年开始运作。按照设计，SKA将是世界上最强大的射电望远镜，其接收能力将比现有的射电望远镜更强大50倍。2006年5月，在美国佛州奥兰多市举行的“光学工程国际协会”举行的研讨会上，一名研究SKA

计划的天文学家表示：“从理论上说，如果外星人的确有电视节目的话，只要将SKA对准外星人的星球，就能够接收得到。而如果真的接收到从遥远星际发送来的电视信号，必将为宇宙中存在生命提供直接而有力的证据。”中国等4国竞争建造据估算，建造SKA将耗资高达10亿美元，目前已有中国、阿根廷、澳大利亚和南非等4个国家提出申请，希望在本国建造它。据报道，2005年夏天，SKA选址委员会的成员曾专程前往中国贵州省贵阳市以南大约170公里的大窝凼进行了考察，将之作为SKA最理想的建造地点之一。据纽约州科内尔大学教授耶瓦恩特·特兹安披露，SKA的选址将根据工程造价、气候、地理条件等多方面因素来决定。最重要的是，还将取决于这4个国家政府是否支持这一项目，并愿意投资。在过去数月中，科学家又对SKA的建造地点进行了再次筛选，而最终地点将在未来2年内决定。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

