



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

华裔担任要职参与美国搜寻与地球相似星体计划

<http://www.fristlight.cn> 2006-05-23

[作者] 中国新闻网

[单位] 中国新闻网

[摘要] 中国新闻网2006年5月22日电：据美国《世界日报》报道，美国太空计划将朝“去火星、回月球”迈进，而美国太空总署喷射推进实验室(JPL)除了积极执行火星相关计划外，寻求任何与地球类似、适合人类居住星体，更是另一项重大项目。华裔科学家刘登凯就在这一项目中担任要职。

[关键词] 华裔;美国;地球;星体

中国新闻网2006年5月22日电：据美国《世界日报》报道，美国太空计划将朝“去火星、回月球”迈进，而美国太空总署喷射推进实验室(JPL)除了积极执行火星相关计划外，寻求任何与地球类似、适合人类居住星体，更是另一项重大项目。华裔科学家刘登凯就在这一项目中担任要职。负责执行名为“SIM行星搜寻”(SIM Planet Quest)计划的刘登凯，不仅在火星研究计划具有多年参与经验，近几年，更将研究领域转向星球探索研究，并在该计划中担任仪器系统经理的要职。刘登凯指出，该计划主要就是尝试在地球轨道上组织一组光学干涉仪器，然后向外搜寻、观测150颗离地球最近的恒星，并且在其周围寻找可能的行星，寻找任何可能与地球相似的星体。刘登凯坦言，宇宙何其大，目前人类对它的认识仅是小部分，在太阳系之外的世界还有待发掘。照理说，与地球相同具备生物生存条件的星体存在可能性极大，但有碍于现阶段的探测技术而被限制，所以首要就是要克服技术问题。刘登凯表示，以目前的科技，对于距离地球约4.5亿光年之远的星体，只能利用高解析度、红外线的望远镜遥测，所拍摄出的影像容易受到地球表面、大气的影响，而无法清晰、完整。如今，“SIM行星搜寻”计划拟将一架具有光学干涉测量能力的观测器送上外太空。刘登凯说，该仪器的精准控制制度必须在比头发直径还小的千分之一范围内，困难度极高，也是前所未有的挑战。据了解，“SIM行星搜寻”计划所属光学干涉观测器，预计在2011年、2012年升空执行探测任务。

[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

