
上海天文台等利用旋转漂移扫描CCD技术开展近地小行星精密定位和定轨

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/27343.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

上海天文台等利用旋转漂移扫描CCD技术开展近地小行星精密定位和定轨。

中国科学院上海天文台与乌克兰尼古拉耶夫天文台组成的研究团队，利用上海天文台研发的旋转漂移扫描CCD技术开展了近地小行星的常规观测，实现了对近地小行星的精密定位和定轨。

进一步，研究发现，旋转漂移扫描CCD技术的观测精度不受近地小行星视速度的影响，因而适合观测这些快速移动目标。同时，这一技术的观测精度不受观测预报误差的影响，故适合观测新发现的近地小行星。基于旋转漂移扫描CCD技术构建的全球小口径望远镜观测网利于全球近地小行星监测，可确保地球免受小行星撞击的威胁。

相关研究成果发表在《天文学杂志》（The Astronomical Journal）上。

[论文链接](#)

旋转漂移扫描CCD技术观测小行星原理图

研究团队单位：上海天文台

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发