



人才队伍

院士

正高级专业技术人员

副高级专业技术人员

青年创新促进会

博士后流动站

何晋平，研究员、博士生导师、研究所学术委员会副主任、天文光子学团队负责人。2005年本科毕业于西北工业大学应用物理系，2011年1月博士毕业于中科院上海光机所强场激光物理国家重点实验室，而后在日本电气通信大学小林孝嘉（Takayoshi Kobayashi）团队工作近5年，2016年4月加入南京天光所，组建天文光子学研究团队。

先后从事过超快激光技术、非线性光学、高分辨显微成像等方面研究工作。团队主要研究方向有集成光子学、超高分辨超高定标精度光谱技术、超高分辨成像等。自2016年4月至今，团队承担国家自然科学基金重点项目1项、面上项目2项、青年项目1项、院重点实验室开放课题1项，并获得中科院人才项目择优资助。在国内外学术刊物上发表论文20余篇，获授权国家发明专利2项。

近年来代表性工作有：（1）超高分辨超高定标精度光谱技术。搭建我国第一套激光频率梳同步定标VIPA光谱装置，光谱分辨率超100万，波长定标精度可达10cm/s量级；目前已搭建原理样机，可对外提供实验装置或仪器。（2）集成光子光谱技术。基于波导阵列获得分辨率超1.5万的直接色散光谱输出；设计出色散能力18万的波导阵列色散芯片。相关研究还在开展中，预期能获得10万光谱分辨率的直接色散型集成光子光谱仪器。（3）超分辨成像。提出基于孔径调制的新型超分辨成像方法，并实验验证。

更多科研工作可参考：<https://www.researchgate.net/profile/Jinping-He>，欢迎合作交流，欢迎报考研究生。

联系方式：Email jphe@niaot.ac.cn；电话025-85482276

