

当前位置: 首页 > 新闻动态 > 光电要闻

我院科技人员高扬荣获2008年度中科院卢嘉锡青年人才奖

时间:2007-03-14 来源: 作者: 点击:次

近日, 院人教局下发了《关于公布2008年度获中国科学院王宽诚人才工作奖励人员名单的通知》, 我院高扬副研究员荣获2008年度中国科学院卢嘉锡青年人才奖。

中国科学院卢嘉锡青年人才奖旨在加强对青年人才创新业绩的褒奖, 鼓励他们为科技事业发展贡献青春和才智, 面向35周岁(含35周岁)以下、获得博士或硕士学位并受聘于副研(含副研)以下科研岗位, 每年奖励50人。

高扬同志先后获得学士学位(北京航空航天大学自动控制系,1997), 硕士学位(中国科学院遥感卫星地面站,2000)和博士学位(University of Missouri-Columbia(UMC)宇航与机械工程系, 2003), 随后在UMC进行博士后研究工作。2005年6月回国进入中国科学院光电研究院任副研究员。目前在中科院研究生院主讲“航天器动力学与控制”学位课程。主持的科研项目包括国家自然科学基金、中科院国防创新基金、光电研究院创新基金、863项目子课题等。主要的研究领域包括: 飞行器动力学与控制、空间轨道优化和任务设计、卫星轨道姿态确定与控制、电推进小推力飞船的自主导航、制导与控制。开展了近地轨道、地-月轨道和行星际持续推进轨道优化转移的动力学模型、算法研究, 包括直接打靶法、配置法、混合法。重点发展了减小非线性优化问题维数的混合法以及分段打靶技术在地球以及行星轨道转移问题的应用。先后参与了由约翰霍普金斯大学应用物理实验室, NASA马歇尔太空飞行中心, NASA格林研究中心资助的深空探测轨道设计软件包研制项目。目前开展电推进卫星的自主导航、制导与控制问题的研究工作。在国内外航天领域权威期刊*Journal of Guidance, Control, and Dynamics*、*Journal of Spacecraft and Rockets*、*Chinese Journal of Aeronautics (English Version)* 和国际会议上发表论文十余篇。

【打印本页】 【关闭本页】

