



高能所张新民研究员论文入选2009年当年被高引用的论文目录

文章来源：高能物理研究所

发布时间：2010-08-10

【字号：小 中 大】

近日，美国斯坦福直线加速器中心（SLAC）的SPIRES-HEP公布了国际上在2005至2009年间发表的论文中，2009年当年被高引用的论文目录（Topcited articles from 2005-2009 in 2009），中科院高能物理研究所理论物理室张新民研究员2005年发表在*Phys. Lett. B*上的论文入选其中，这也是国内唯一入选的理论文章，在2009年内被引用101次。

入选的张新民的论文*Dark energy constraints from the cosmic age and supernova* (Bo Feng, Xiu-Lian Wang & Xinmin Zhang, *Phys. Lett. B*607, 35, 2005, 总引用474次)是关于暗能量的研究。此论文在国际上首次提出了Quintom暗能量模型，2008年该论文获得了汤姆森路透中国卓越研究奖。近年来张新民带领的粒子宇宙学课题组围绕着Quintom暗能量及相关问题，开展了一系列深入的研究，2007年他们的另外两篇论文（发表在*Mod. Phys. Lett. A*21, 231-242, 2006和*Phys. Rev. D*72, 123515, 2005）入选了中国科技信息研究所评出的“第一届中国百篇最具影响优秀国际学术论文”。最近，国际权威综述期刊*Physics Reports*登载专文介绍了Quintom宇宙学。

[相关链接](#)

打印本页

关闭本页