

[首页](#)[研究人员](#)[获奖项目](#)[论文一览](#)[开放合作](#)[超快网络](#)[走进实验室](#)[实验条件](#)[成果专利](#)[研究生培养](#)[学术交流](#)[English](#)[首页](#) >> [新闻公告](#)

## 瞬态室国家自然科学基金重大项目研究取得重要进展

瞬态室赵卫研究员承担了国家自然科学基金重大项目“THz（太赫兹）电磁波段的物理、器件及应用研究”的研究课题，该项目的研究工作在2005年取得了重要进展。瞬态室THz组的张同意和赵卫研究员今年先后有多篇研究论文发表在国际与国内重要物理学学术期刊上，并另有多篇研究论文已经投审。这些研究论文的工作得到国际和国内同行的良好评价，国际同行专家认为发表的论文“所讨论的是研究热点，很多读者会对论文感兴趣”，“论文给出的有趣结果具有重要的新物理”，“并对磁光传感有潜在应用”。其中在Phys. Rev. B上的论文发表后，当即被美国物理学会创办的关于纳米科技重要文献摘选的“Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology”全文收录予以转载。该项目组今年发表的主要论文有：

T. Y. Zhang, W. Zhao, and J. C. Cao. Phys. Rev. B 72, 165310 (2005);

T. Y. Zhang, W. Zhao, J. C. Cao, and G. Qasim. J. Appl. Phys. 98, 094311 (2005);

T. Y. Zhang and J. C. Cao. J. Appl. Phys. 97, 024307 (2005);

Zhang Tong-Yi, Zhao Wei, and Zhu Shao-Lan. Chin. Phys. Lett. 22, 2643 (2005);

Tong-Yi Zhang, Jun-Cheng Cao and Wei Zhao. SPIE 5624, 387 (2005)。

瞬态光学与光子技术国家重点实验室 版权所有Copyright © 2005 tot.labs.gov.cn All Rights Reserved.

地址：西安市高新区新型工业园信息大道17号(邮编710119) 电话：029-88887612 [陕ICP05007611号](#) [XA11235](#)

