

清华大学物理系

TSINGHUA UNIVERSITY  
DEPARTMENT OF PHYSICS[首页](#)[概况](#)[人员](#)[科学研究](#)[本科生](#)[研究生](#)[招聘信息](#)

教师

[概况](#)[按拼音顺序](#)[按专业分类](#)[离退休教师](#)

技术人员

行政人员

张斌  
副教授清华大学物理系  
理科楼  
北京 100084电话：010-62772792  
传真：010-62781604[zb@tsinghua.edu.cn](mailto:zb@tsinghua.edu.cn)

个人网页：

个人简历

教育

南京大学电子工程系本科毕业 (1997年)

北京大学物理系理论物理硕士学位 (2000年)

清华大学物理系理论物理博士学位 (2003年)

工作经历

清华大学物理系(2003.8-)

教学

本科生《电动力学》

研究生《量子场论选题》《粒子理论专题》

研究领域

从事高能物理唯象研究。

目前主要研究：

- 1) The Search for Heavy Majorana Neutrinos  
(with Atre, Han, Pascoli)  
JHEP 0905:030,(2009).arXiv:0901.3589
  
- (2) CERN LHC Signatures of New Gauge Bosons in Minimal Higgsless Mod  
(with Hong-Jian He, Yu-Ping Kuang, Yong-Hui Qi.)  
Phys.Rev.D78:031701(2008) .
  
- (3) Signatures for Majorana neutrinos at hadron colliders.  
(with Tao Han)  
Phys.Rev.Lett.97:171804,(2006)
  
- (4) Distinguishing technicolor models via  $t\bar{t}$  productions at polarized pho  
(with Y.-N.Gao, Y.-P. Kuang)  
Phys.Rev.D67:114024,(2003)
  
- (5) Testing Anomalous Gauge Couplings of the Higgs Boson via Weak Bos  
LHC  
(with Y.-P. Kuang, H.-J. He, and C.-P. Yuan),  
Phys. Rev. D 67 (2003) 114024.
  
- (6) Anomalous Gauge Interactions of the Higgs Boson: Precision Constrai  
Scatterings  
(with H.-J. He, Y.-P. Kuang, and C.-P. Yuan),  
Phys. Lett. B 554 (2003) 64.
  
- (7) Detailed Balance and Sea-Quark Flavor Asymmetry of the Proton  
(with Y.-J. Zhang and B.-Q. Ma),  
Phys. Lett. B 523 (2001) 260.

办公