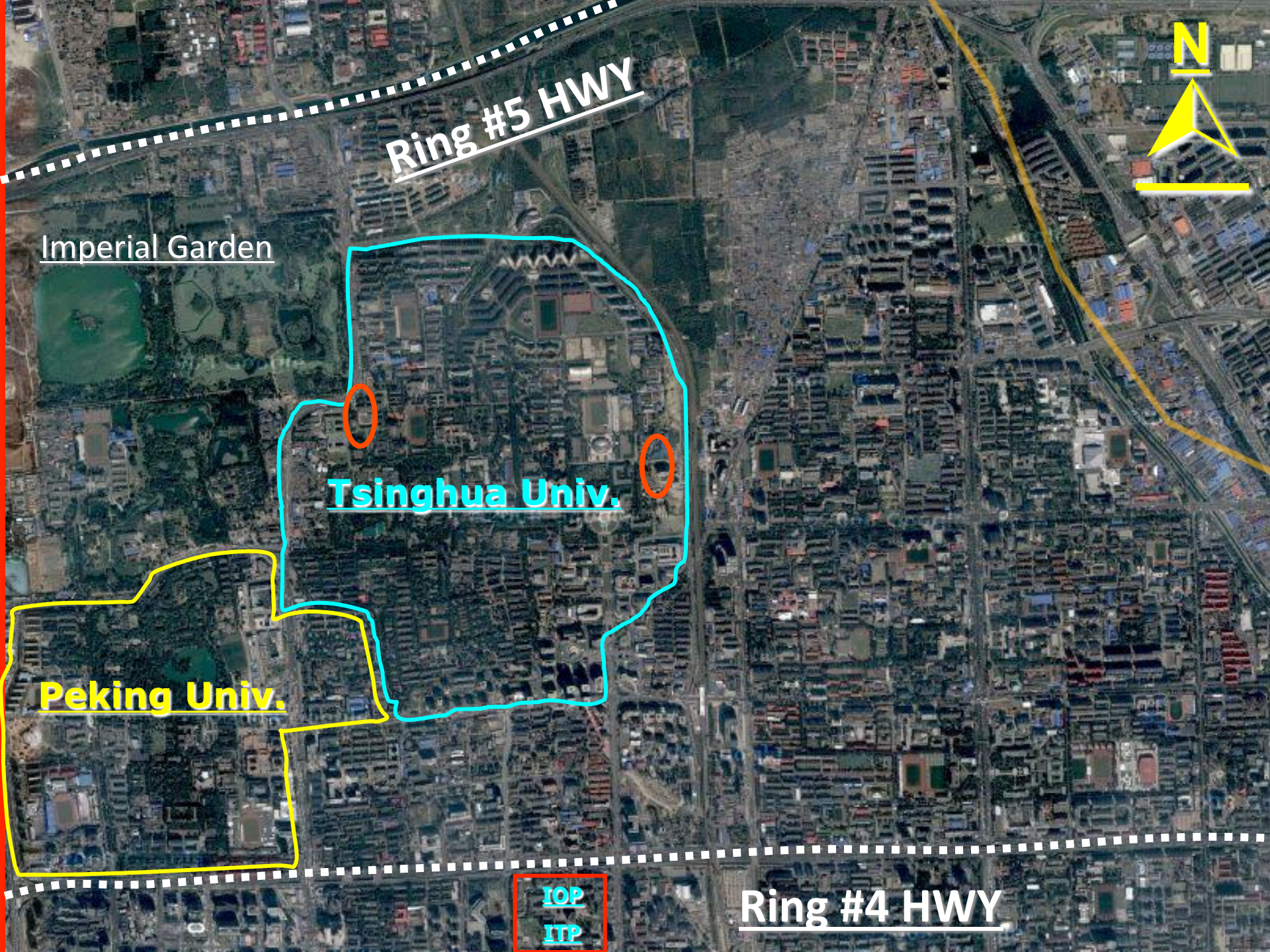

清华大学 的 高能物 理

王 青

2014年5月19日



Ring #5 HWY

Imperial Garden

Tsinghua Univ.

Peking Univ.

IOP
ITP

Ring #4 HWY

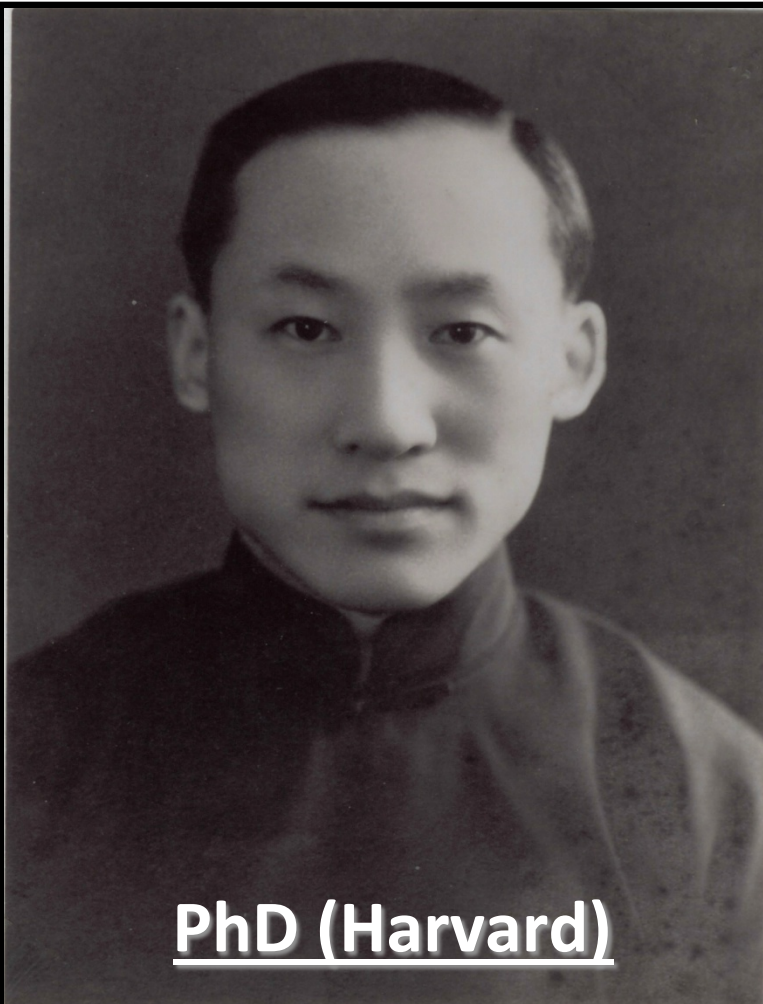
N

历史

2008年10月11日



• 1926年由叶企孙(Ch'i-Sun Yeh)创建



PhD (Harvard)

李政道：从一位副教授两位助教开始，不到十年，清华大学物理系就名列全国前列。



1932年8月中国物理学会第一次年会暨成立大会在清华科学馆举行。

1926





王淦昌 (29第一批) 彭桓武 (35) 钱三强 (36) 王大珩 (36) 郭永怀 (39-40)



在99年授予的23位“两弹一星”元勋中有14位毕业于清华，其中10位毕业于清华物理系，9位本科生，1位研究生。

两弹元勋

一星元勋

先 (45) 朱光亚 (45) 周光召 (51) 赵九章 (33) 陈芳允 (38)



清华大学高能物理研究中心

Center for High Energy Physics, Tsinghua University


- 导航 Contents:**
- 中心简介 About TUHEP
 - 学术委员会 Committee
 - 中心成员 People
 - 研究方向 Research
 - 招聘信息 Employment
 - 发表文章 Publication
 - 论文查阅 Thesis
 - 文件下载 File Download
 - 讲义文档 Training

- 链接 Links:**
- Neutrino Research Internal Site
 - External Site
 - Web Mail
 - TU Net
 - Campus Map
 - TU e-Library
 - INSPIRE
 - e-Print arXiv
 - Rev.Part.Phys.
 - Nobel Prize in Physics
 - JSPS
 - Geant4
 - Geant4@in2p3
 - ROOT
 - Pythia 8
 - Pythia 6
 - CERN
 - CERN Document Server
 - LHCb Collaboration


庆祝高能物理研究中心成立十周年！ (2004-2014)

AFTER THE HIGGS DISCOVERY:
 WHERE IS FUNDAMENTAL PHYSICS GOING
**希格斯粒子发现之后：
 基础物理学向何处发展**

和世界一流物理学家对话



Moderator: Bing-Tung You (Hawaii Univ. & Tsinghua Univ., USA, Fellow, Medalla)
 主持人：丘成桐 (美国哈佛大学、清华大学、和东京大学荣誉)



新闻 News: -->All Events

- 高能物理中心10周年系列学术活动(2): 2014年2月27日, 美国亚利桑那大学苏淑芳副教授访问清华大学高能物理研究中心, 并在刘焜楼报告厅为工物系和物理系师生作学术报告“探测暗物” (报告下载)
- 希格斯粒子发现之后：基础物理学向何处发展——和世界一流物理学家对话 (After the Higgs discovery: where is fundamental physics going ---- Face to face dialogue with world leading physicists)
 时间地点：2月23日(周五)19:30-21:30, 主楼报告厅
[在线播放](#)
[视频下载](#)

- 中国锦屏地下实验室二期 (CJPL-II) 发展规划物理目标研讨会 2013年11月29日 清华大学 ([会议链接](#))

- Highlights:**
- Prof. Rolf-Dieter Heuer (Director-General of CERN) and Prof. Felicitas Pauss (Coordinator of External Relations of CERN) visit Tsinghua University
 - TeV Working Group in China
 - CCAST-Tsinghua School on Calorimetry for International Linear Collider
 - 2008 Nobel Prize in Physics (Report from ScienceNet)
 - The Coming Revolutions in Particle Physics by Prof. Chris Quigg (English , Chinese)
 - ILC Physics Summary
 - Large Hadron Collider (LHC) @ 2008
 - Overview on IPMU by Hitoshi Murayama
 - International Linear Collider (ILC)
 - CCAST Workshop: TeV Physics and LHC
 - GLD: a large detector concept study for ILC
 - STAR Muon Detector TDR

- 通知 Notice:**
- Our group meeting will

Search this site:

AFTER THE HIGGS DISCOVERY:
WHERE IS FUNDAMENTAL PHYSICS GOING

和世界一流物理学家对话

希格斯粒子发现之后： 基础物理学向何处发展

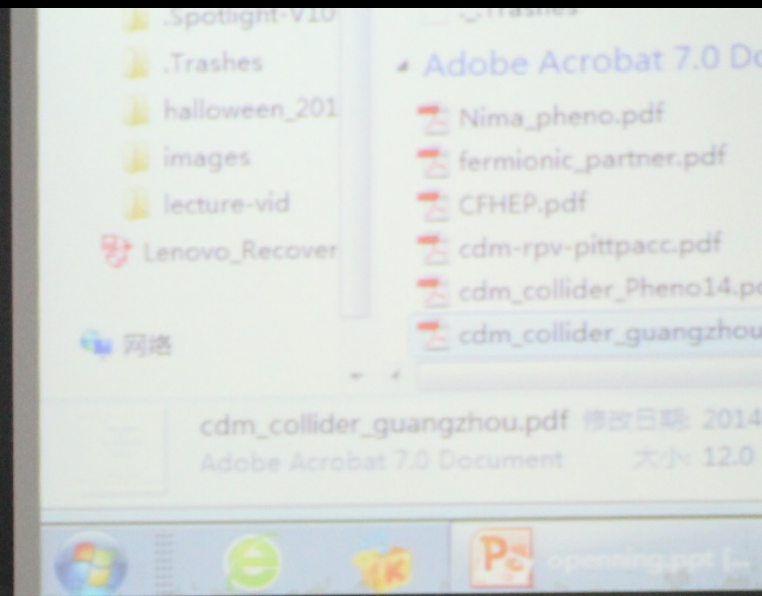
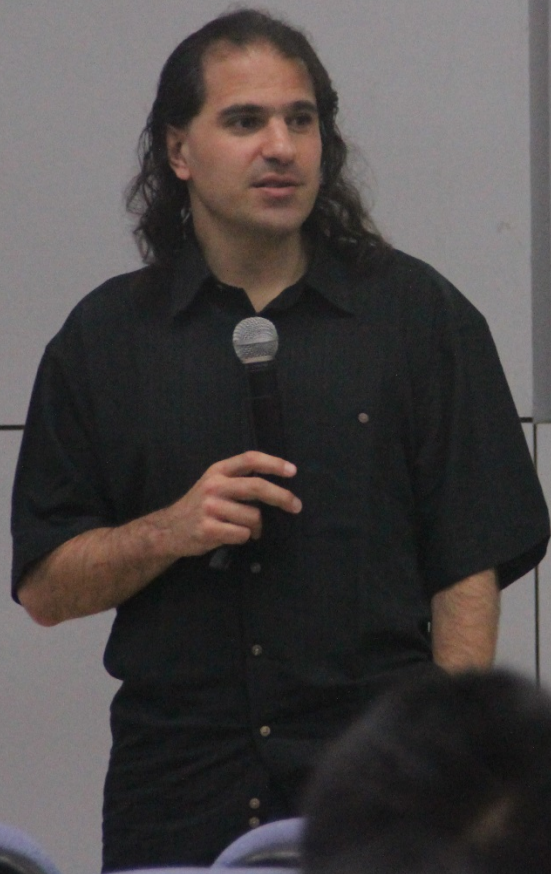
Time: 19, 20-21, 30, Feb. 23, 2014
时间: 2014年2月23日 19:00-21:30
Venue: Lecture Room, Main Building, Tsinghua Univ.
地点: 清华大学主楼报告厅



中新网

ChinaNews.com





第九届TeV物理工作组学术研讨会 The 9th Workshop of TeV Physics Working Group

Particle physics entering a very exciting time, particularly because data from CERN LHC, and from dark matter satellite and laboratory detection experiments, is beginning to emerge

There is another, less appreciated reason why we are entering an exciting time!

– today for the first time there is a coherent, constrained, consistent theoretical framework to address essentially all the basic questions physicists want to ask about the particles that form our world, and the forces, how they fit into a deeper and broader framework, why they are what they are – “string theory”

Argue today can get guidance about goals from string phenomenology



工程物理系:

技术物理研究所

核能科学与工程管理研究所

医学物理与工程研究所

安全科学与技术研究所

核技术研究所

近代物理研究所

加速器物理及应用

辐射物理与探测

核电子学

粒子信息获取与处理

核系统控制与应用

辐射防护与环境保护

粒子物理理论

粒子物理实验

高能天体物理

量子测控

物理系:

凝聚态物理研究所

原子分子光物理研究所

高能物理核物理研究所

粒子物理

核物理

高能天体物理

理论

实验

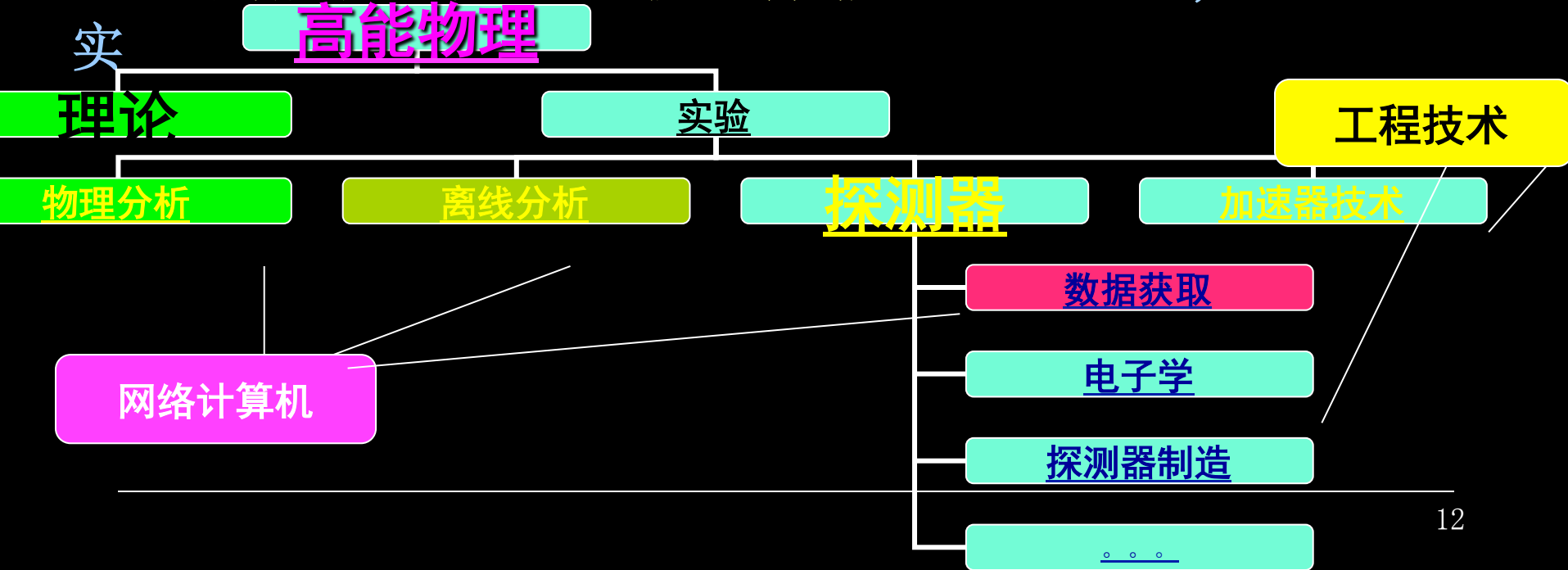
现状：清华高能物理研究实体

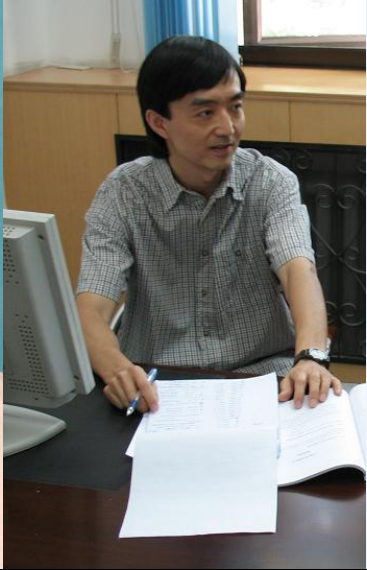
物理系高能物理核物理研究所

高能物理理论 1院士，1教授，2副教授，1助理教授

工程物理系近代物理研究所、核技术研究所

高能物理实验，软硬件兼理论 3教授, 3副教授, 1高





高原宁 EXP

何红建 collider

陈少敏 EXP

朱相雷 EXP

岳騫 DM



王喆 EXP

杨振伟 EXP

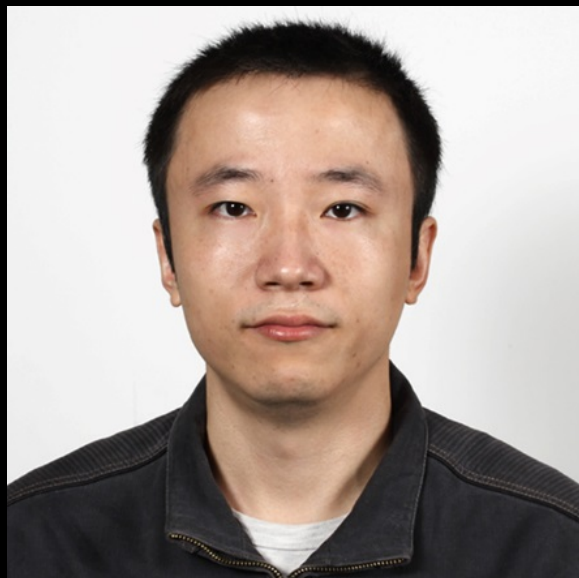
邝宇平 collider

王青 QFT

毕措杰 SUSY

张斌 collider 韩涛





陈新 ， 物理系
青年千人， 2013

张黎明

工物系， 实验
青年千人， 2013

刘佐伟

工物系， 理论
青年千人， 2013

标准和待遇

Tenure track

青年千人

年薪制

工物系：25万

物理系：20-35万

房子：

?

联系人

工物系实验:

高原宁	62792933	18618264797	工物新馆805	gaoyin@mail.tsinghua.edu.cn
-----	----------	-------------	---------	-----------------------------

工物系理论:

何红建	62773916	13718689003	工物新馆808	hjhe@mail.tsinghua.edu.cn
-----	----------	-------------	---------	---------------------------

物理系理论与实验:

韩 涛	(412)6242763	13522941652	理科楼B218	than@pitt.edu
-----	--------------	-------------	---------	---------------

王 青	62772791	13910565577	理科楼A218	wangq@mail.tsinghua.edu.cn
-----	----------	-------------	---------	----------------------------