

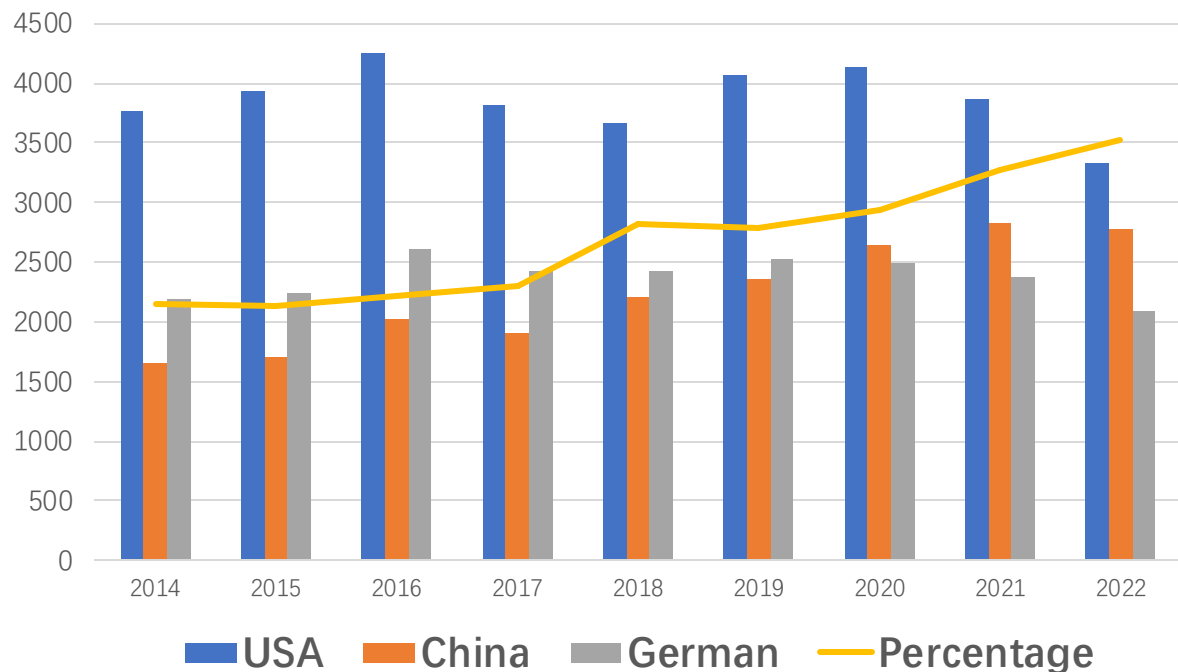
# 打造高端学术交流平台 助力粒子物理学科发展

中国科学院高能物理研究所文献信息部

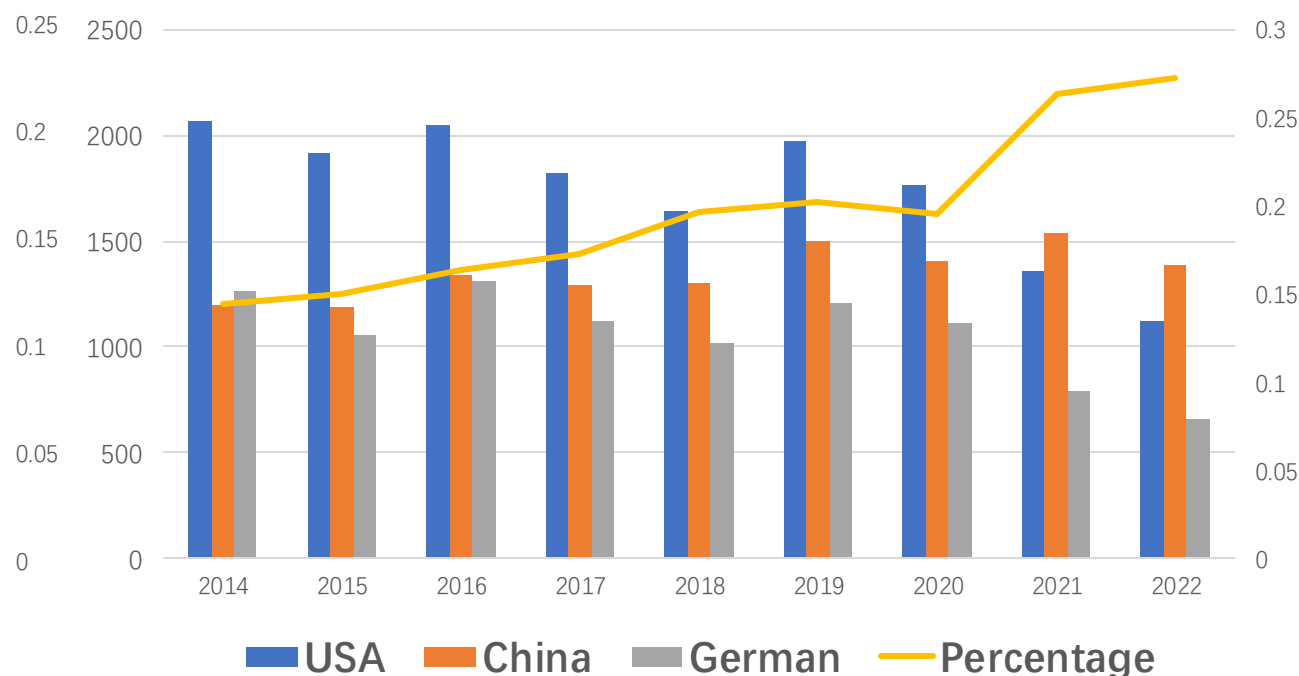
2024.8.17 青岛

# 2014-2023年全球高能物理与核物理SCI论文发表情况

## 粒子物理近十年SCI论文发表情况



## 核物理近十年SCI论文发表情况



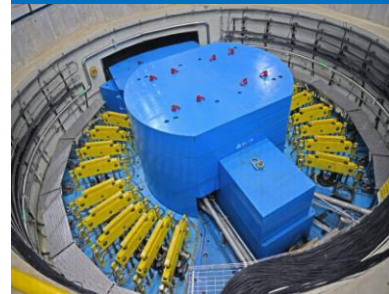
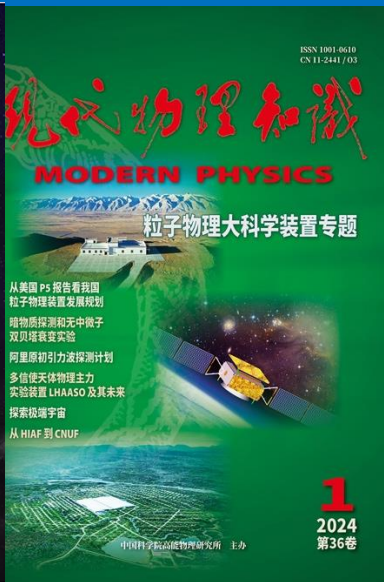
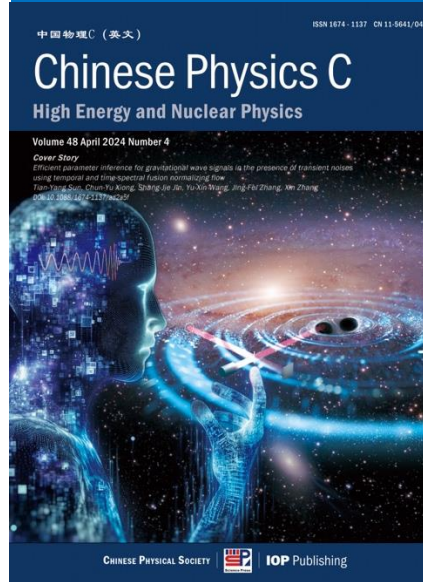
近十年全球高能物理和核物理领域SCI发文量前三的国家包括美国、中国、德国。

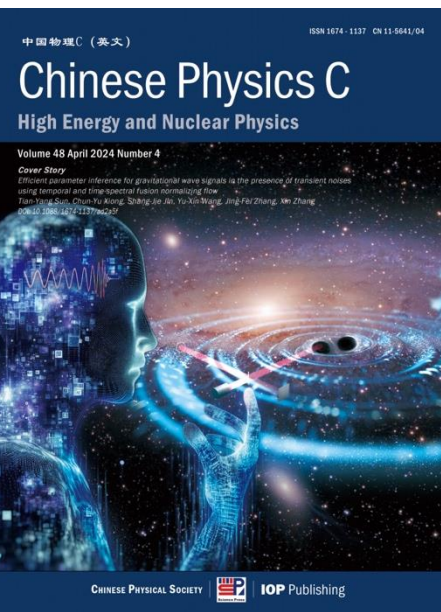
粒子物理领域中国在2020年超越德国位列第二；

核物理领域中国在2021年超越德国和美国位列第一。

我国在高能物理和核物理领域发文数量占全球比重，处于领先地位，具备强大的学科优势。

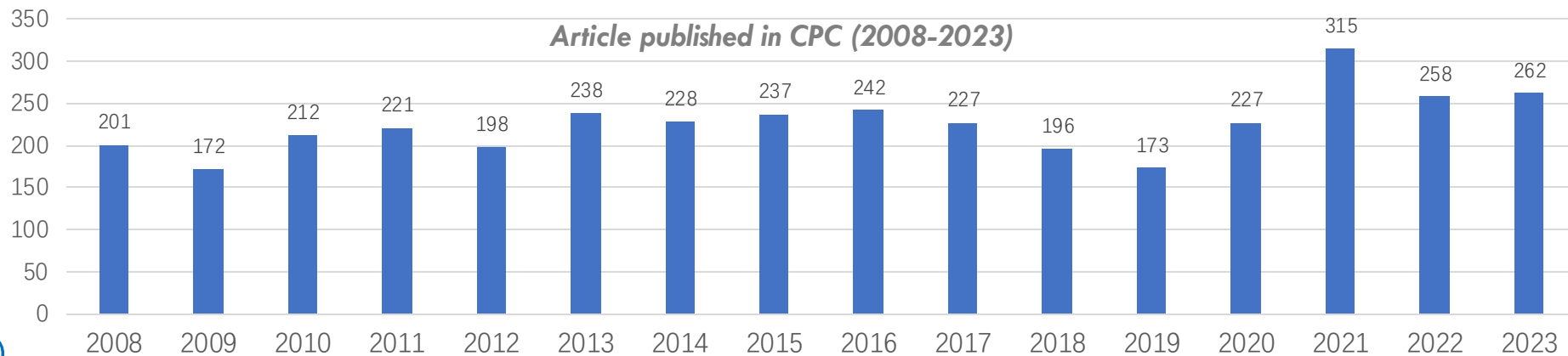
- ◆ *Chinese Physics C*
- ◆ *Radiation Detection Technology and Methods*
- ◆ 《现代物理知识》
- ◆ INSPIRE





**1977年创办，2008年转英文，月刊。分会会刊。内容涵盖粒子物理、核物理、天体物理和宇宙学及其相关领域的原创研究论文、快报及综述等，是反映我国高能物理与核物理领域的前沿发展和成果最权威的杂志之一。全球超过3000家机构订阅。**

### 出版量稳中有升



### 主办单位:

中国科学院高能物理研究所 (IHEP)

中国科学院近代物理研究所 (IMP)

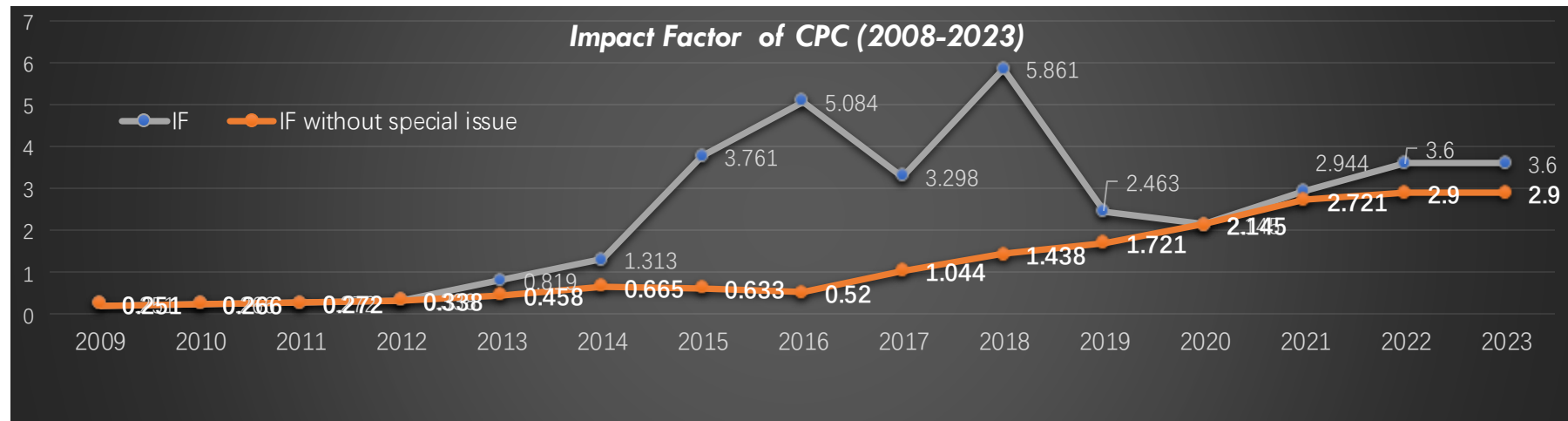
中国物理学会 (CPS)

### 出版单位:

科学出版社 (CSPM)

英国物理学会出版社 (IOPP)

### 期刊引证指标稳步提升，缩小与国际期刊的差距



[cpc.ihep.ac.cn](http://cpc.ihep.ac.cn)  
[cpc@ihep.ac.cn](mailto:cpc@ihep.ac.cn)

**核物理领域国际期刊4/22，Q1区；粒子物理领域国际期刊10/30，Q2区**

# ■ 主编及编委团队

## 主编：学科领军人才 引领期刊发展方向

### 自1977年，朱洪元、冼鼎昌、马基茂、郑志鹏、王贻芳



主编：王贻芳 院士



执行副主编  
吕才典



副主编  
李海波



副主编  
周小红



副主编  
左维

## 杰出科学家主导的编委团队身体力行助力期刊发展

### 编委送审制，严控稿件质量

学科编委亲自参与整个审稿流程，负责稿件初审，邀请审稿人，主编终审，对稿件质量和期刊发展有全面了解。

### 编委组约优质稿源

在主编带领下，编委成员积极组约优秀稿件和专刊，实验领域编委负责组约国际合作组文章，理论领域编委负责理论前沿文章并亲自投稿高质量文章，有效提升稿源质量。



编委成员定期参加编委会议，为期刊发展群策群力，提出多项办刊举措，有效带动期刊发展。

编委参加学术会议，研讨会，合作组会议时积极宣传期刊，有效提升期刊国际影响力。

### 编委为期刊发展献计献策

### 编委提升期刊影响力

学科编委52人，来自国内外30多个科研机构和国际合作组，海外编委占比1/3

# CPC 发表重要成果

李政道先生于2006、2008、2010年刊发论文，积极推动中国的中微子研究，最后一篇中微子物理研究论文2010年发表在CPC，并为期刊创刊35周年题词

第30卷第7期  
2006年7月

高能物理与核物理  
HIGH ENERGY PHYSICS AND NUCLEAR PHYSICS

Vol. 30, No. 7  
Jul., 2006

CPC(HEP & NP), 2010, 34(10): 1547-1555

Chinese Physics C

Vol. 34, No. 10, Oct., 2010

## A Possible Relation between the Neutrino Mass Matrix and the Neutrino Mapping Matrix

R. Friedberg<sup>1</sup> T. D. Lee<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> (Physics Department, Columbia University, New York, NY 10027, U.S.A.)

<sup>2</sup> (China Center of Advanced Science and Technology (CCAST/World Lab.), Beijing 100080, China)

**Abstract** We explore the consequences of assuming a simple 3-parameter form, first without  $T$ -violation, for the neutrino mass matrix  $M$  in the basis  $\nu_e, \nu_\mu, \nu_\tau$  with a new symmetry. This matrix determines the three neutrino masses  $m_1, m_2, m_3$ , as well as the mapping matrix  $U$  that diagonalizes  $M$ . Since  $U$ , without  $T$ -violation, yields three measurable parameters  $s_{12}, s_{23}, s_{13}$ , our form expresses six measurable quantities in terms of three parameters, with results in agreement with the experimental data. More precise measurements can give stringent tests of the model as well as determining the values of its three parameters. An extension incorporating  $T$ -violation is also discussed.

Chinese Physics C (HEP & NP)

Vol. 32, No. 12, Dec., 2008

## Model with strong $\gamma_4$ $T$ -violation\*

R. Friedberg<sup>1</sup> T. D. Lee<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> (Physics Department, Columbia University, New York, NY 10027, U.S.A.)

<sup>2</sup> (China Center of Advanced Science and Technology (CCAST/World Lab.), P.O. Box 8730, Beijing 100190, China)

**Abstract** We extend the  $T$  violating model of the paper on "Hidden symmetry of the CKM and neutrino-mapping matrices" by assuming its  $T$ -violating phases  $\chi_1$  and  $\chi_1$  to be large and the same, with  $\chi = \chi_1 = \chi_1$ . In this case, the model has 9 real parameters:  $\alpha_1, \beta_1, \xi_1, \eta_1$  for the  $\uparrow$ -quark sector,  $\alpha_1, \beta_1, \xi_1, \eta_1$  for the  $\downarrow$  sector and a common  $\chi$ . We examine whether these nine parameters are compatible with ten observables: the six quark masses and the four real parameters that characterize the CKM matrix (i.e., the Jarlskog invariant  $\mathcal{J}$  and three Eulerian angles). We find that this is possible only if the  $T$  violating phase  $\chi$  is large, between  $-120^\circ$  to  $-135^\circ$ . In this strong  $T$  violating model, the smallness of the Jarlskog invariant  $\mathcal{J} \cong 3 \times 10^{-5}$  is mainly accounted for by the large heavy quark masses, with  $\frac{m_c}{m_t} < \frac{m_s}{m_b} \approx 0.02$ , as well as the near complete overlap of  $t$  and  $b$  quark, with  $(cb) = -0.04$ .

## Deviations of the lepton mapping matrix from the Harrison-Perkins-Scott form

R. Friedberg<sup>1</sup> T. D. Lee<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Physics Department, Columbia University, New York, New York 10027, USA

<sup>2</sup> China Center of Advanced Science and Technology (CCAST/World Lab.), P. O. Box 8730, Beijing 100190, China

**Abstract** We propose a simple set of hypotheses governing the deviations of the leptonic mapping matrix from the Harrison-Perkins-Scott (HPS) form. These deviations are supposed to arise entirely from a perturbation of the mass matrix in the charged lepton sector. The perturbing matrix is assumed to be purely imaginary (thus maximally  $T$ -violating) and to have a strength in energy scale no greater (but perhaps smaller) than the muon

祝贺

中国物理C(高能物理与核物理)杂志创刊35周年

李政道题

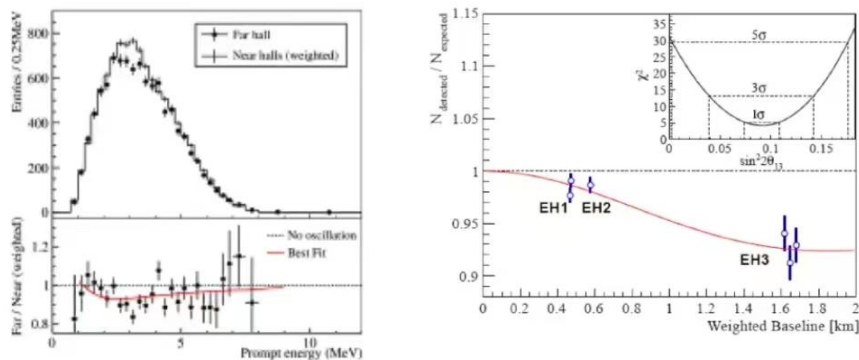
二〇一〇年九月十日

# CPC 发表重要成果

## 发表大亚湾实验合作组发现新的中微子振荡的更精确结果

- 2012年3月，大亚湾实验发现了新的中微子振荡，测得  $\theta_{13}$

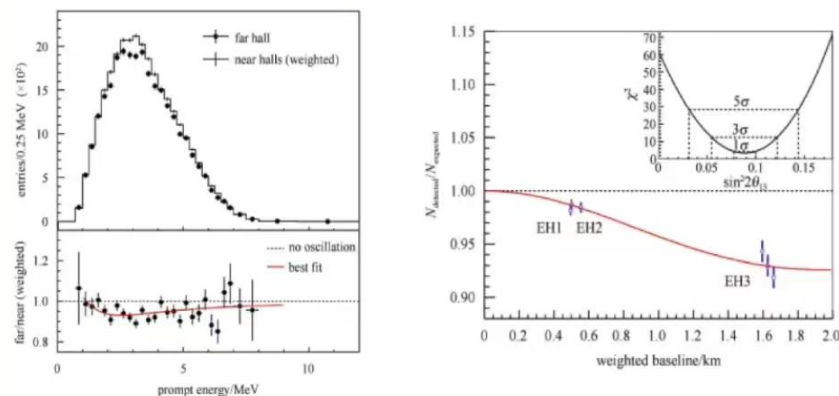
$\text{Sin}^2 2\theta_{13} = 0.092 \pm 0.016(\text{stat}) \pm 0.005(\text{syst})$   
 $\theta_{13}$ 非零的统计显著性达  $5.2 \sigma$   $\rightarrow$  为零的几率为千万分之一



Phys. Rev. Lett. 108, 171803 (2012)

- 2012年12月，利用更多数据得到更精确的结果

$\text{Sin}^2 2\theta_{13} = 0.089 \pm 0.010(\text{stat}) \pm 0.005(\text{syst})$   
 $7.7 \sigma$ 的统计显著性

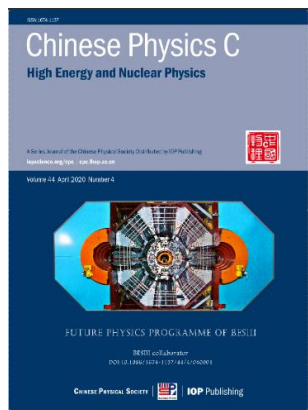


Chinese Physics C, 37, 011001 (2013)

证实了第三种中微子振荡模式

# ■ CPC发表重要成果

## 近五年内出版重要专刊



2020 No 4

Future Physics Programme of BESIII

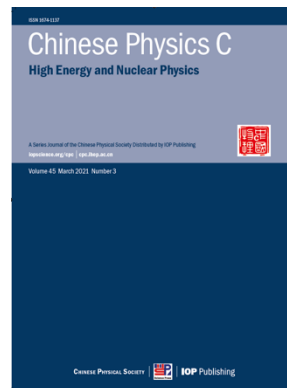
引用: 378

Article metrics

7950 Total downloads



2020年第4期出版王贻芳院士带领的BES合作组的北京谱仪III专刊，总结了北京谱仪III实验过去10年取得的物理成就，详细调研了在未来实验运行周期内可能开展的陶粲物理重要课题。该专刊在本领域内具有重要意义，下载量近8千次，引用近4百次。



2021 No 3

The AME 2020 Atomic Mass evaluation

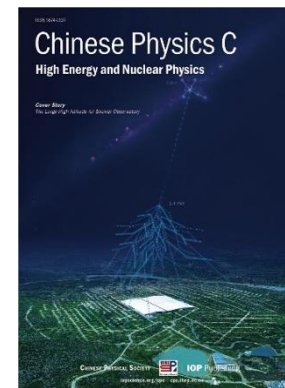
引用: 1190

Article metrics

22781 Total downloads



2021年第3期出版核物理领域重要专刊——原子核质量评估，该专刊是核物理领域定期出版的本领域最权威的重要实验最近进展及数据的汇总，由本领域知名学者Kondev F.G., M.Wang, W.J. Huang, S.Naimi, Audi G. 共同完成，引用超过千次。



2022 No 3

The Large High Altitude Air Shower Observatory

引用: 84

Article metrics

4274 Total downloads

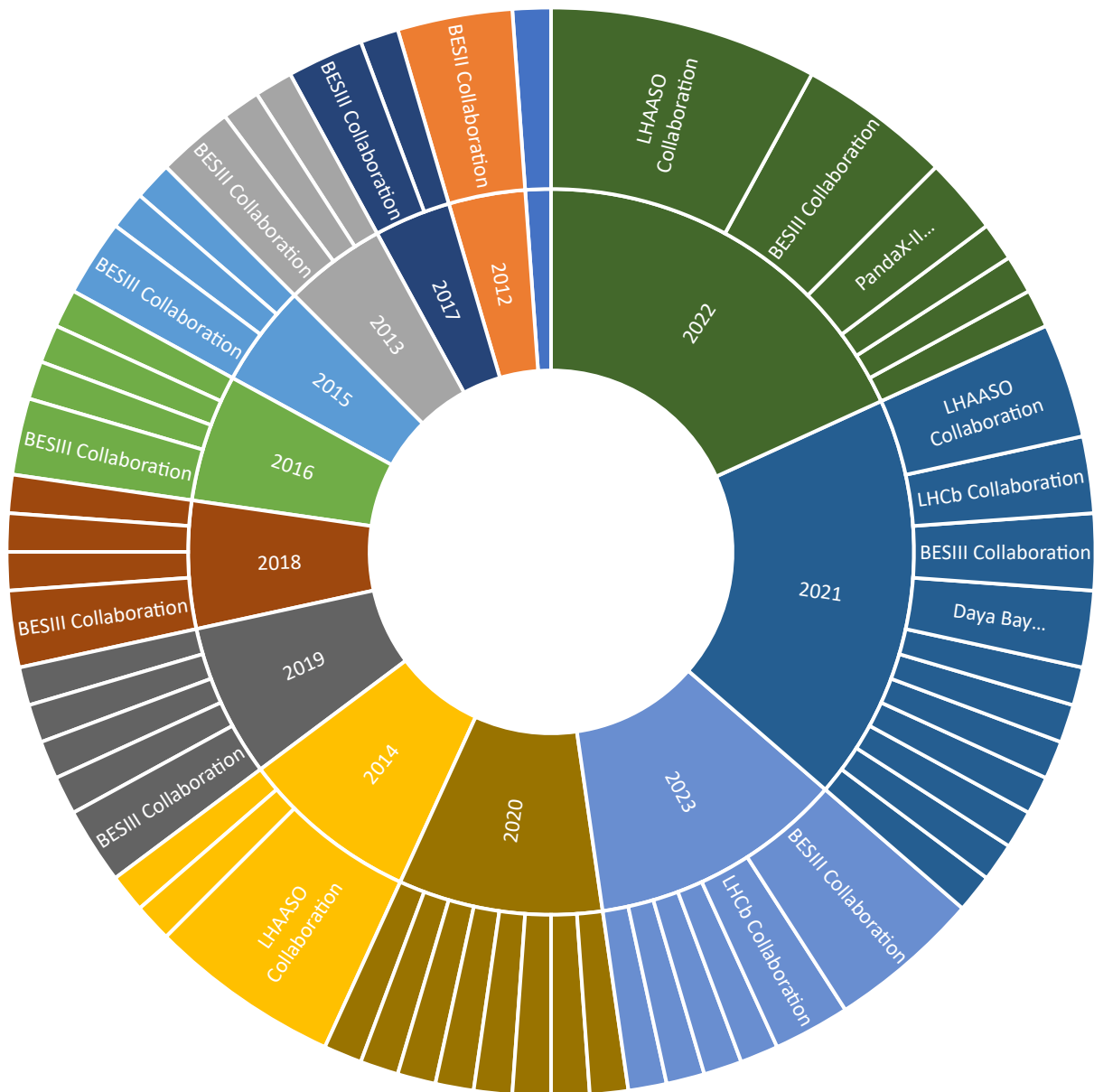


2022年第3期出版曹臻院士带领的LHAASO合作组的高海拔宇宙线观测站专刊，LHAASO实验开启了超高能伽马射线天文学时代，该专刊总结了LHAASO实验的仪器特点并概述其科学研究的前景，对于激发更多学者利用LHAASO实验进行创新研究具有重要意义。



# CPC 发表重要成果

## 积极组约发表国际合作组文章



高能物理和核物理的研究对象决定其必然涉及精密复杂的大科学装置和广泛的国际合作，以高能物理研究所的北京正负电子对撞机（BEPC），近代物理所的兰州重离子研究装置（HIRFL），以及欧洲核子研究中心（CERN）的大型强子对撞机（LHC）为代表的大科学装置开展了一系列的重要科研项目，CPC充分利用国际合作优势，发挥合作组成员力量，组约发表大量国际合作组重要研究成果。

2019-2023年发表包括BESIII Collaboration, Dayabay Collaboration, JUNO Collaboration, LHCb Collaboration, BelleII Collaboration, STAR Collaboration, CSNS Collaboration, PandaX Collaboration, LHAASO Collaboration等国际合作组文章，是过去历年发表合作组文章总和的1.75倍。

2023年国际合作组文章占比提升到10%，ATLAS合作组继2010年后再次发表研究论文。

国际合作论文占比保持在较高水平，近五年发表文章作者来自77个国家和地区，除中国外位列前五位分别来自美国、印度、俄罗斯、德国和意大利

# CPC 办刊特色

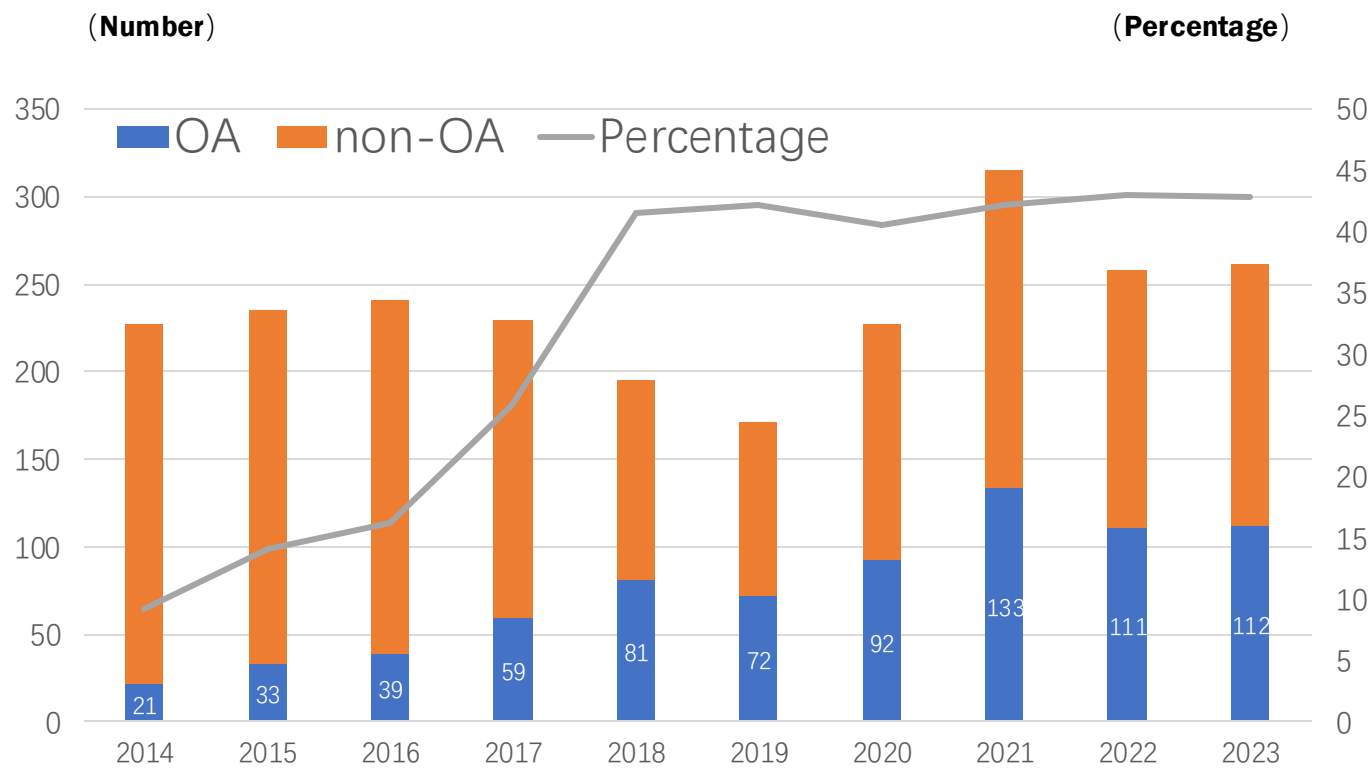
## 国内唯一加入国际高能物理开放出版联盟 (SCOAP<sup>3</sup>) 期刊



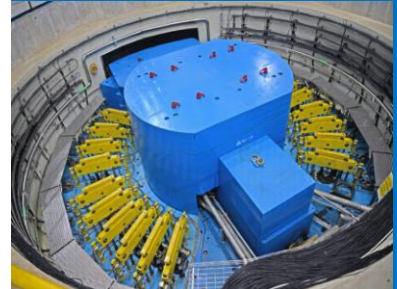
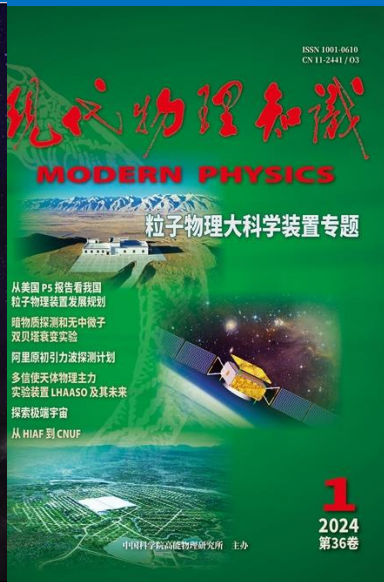
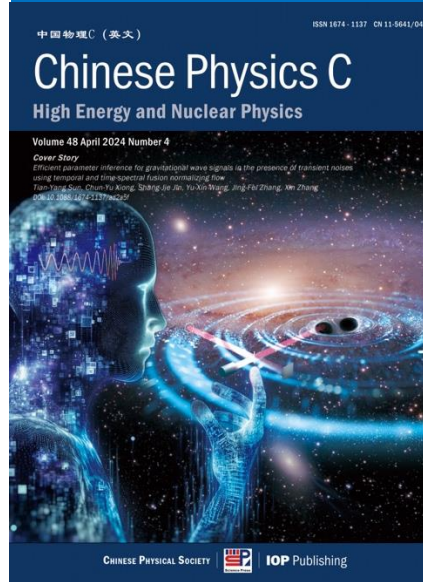
SCOAP<sup>3</sup> – Sponsoring Consortium for Open Access Publishing in Particle Physics

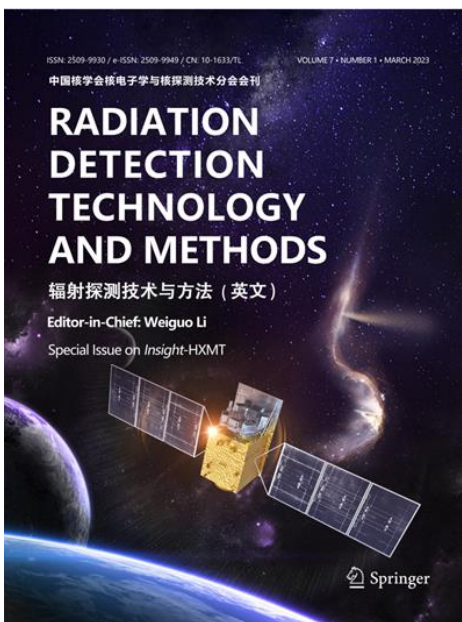
- 由CERN资助的粒子物理开放出版联盟
- 为高能物理领域的文章提供免费开放获取
- 提高文章可见度，吸引粒子物理领域投稿

OA文章数量	OA文章占比	2023
<b>+433%</b>	<b>+34%</b>	<b>112</b>
<b>21-112</b>	<b>9%-43%</b>	<b>43%</b>
<b>2014-2023</b>	<b>2014-2023</b>	<b>2023</b>



- ◆ *Chinese Physics C*
- ◆ *Radiation Detection Technology and Methods*
- ◆ 《现代物理知识》
- ◆ INSPIRE





**2017年创办，季刊，分会会刊。主要发表辐射探测技术及相关领域的最新研究成果，吸引优秀青年人才，提升该领域的科技创新水平和国际影响力，在关键核心技术上争取话语权。**

## 发文领域

 粒子探测技术与方法 Detection technology and methods	 计算仿真 Computer technology applications	 粒子加速器技术 Particle acceleration technology	 成像及放射学 Imaging and radiology
 电子及系统设计 Electronics and system design	 同步辐射技术应用 Synchrotron-radiation based techniques and methods	 粒子天体技术 Astroparticle technology	

## 特色举措

- ✓ 新组建了强有力的顾问、副主编、学科编委、编委及青年委员团队
- ✓ 组约专题文章，有效提升期刊学术指标
- ✓ 对于重要成果，支持其开放获取(OA)发表，制作视频宣传成果以及团队，提升了可见度和传播力

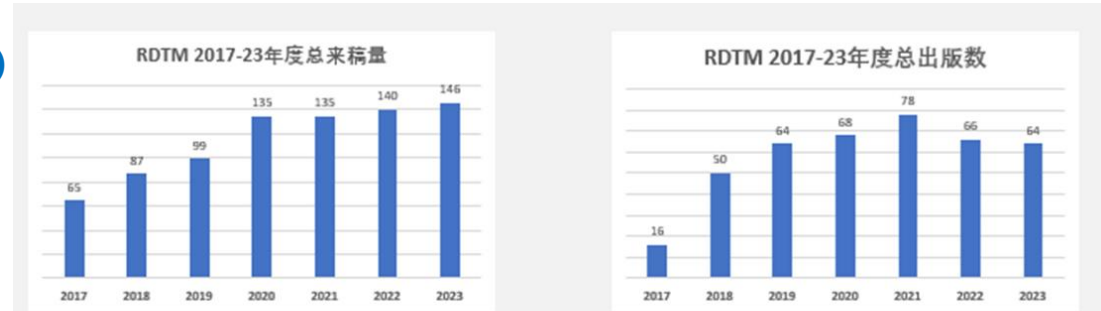
**主办单位：**  
**中国科学院高能物理研究所 (IHEP)**

**出版单位：**  
《辐射探测技术与方法 (英文)》编辑部  
斯普林格·自然出版社 (Springer Nature)



[rdtm.ihep.ac.cn](http://rdtm.ihep.ac.cn)  
[rdtm@ihep.ac.cn](mailto:rdtm@ihep.ac.cn)

## 年出版量保持稳定

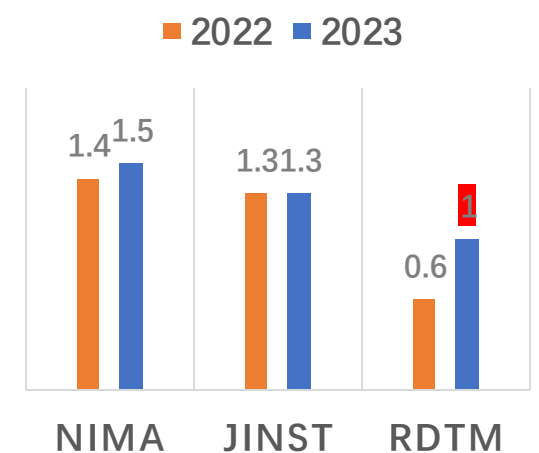


2023年来稿总量 (截至11月14日)  
**146**篇稿件  
截至11月15日共收到146篇稿件，来稿量逐年稳步上升。

2023年出版总量  
**64**篇稿件  
全年预计出版64篇稿件，完成了预计的出版目标。

## 获得了2022年首个影响因子0.6

对标期刊影响因子



NIMA      JINST      RDTM

# 主编团队

## 主编



Jingbo Ye  
叶竞波

中国科学院高能物理研究所  
研究员

## 副主编



Zhen Cao  
曹臻

中国科学院高能物理研究所  
院士



Gang Chen  
陈刚

中国科学院高能物理研究所  
研究员



Yuanbai Chen  
陈元柏

中国科学院高能物理研究所  
研究员



Yuhui Dong  
董宇辉

中国科学院高能物理研究所  
研究员



Jie Gao  
高杰

中国科学院高能物理研究所  
研究员



Ren-Yuan Zhu

美国加州理工大学

# 顾问团队



Hesheng Chen  
陈和生

中国科学院高能物理研究所  
院士



Yuanjing Gao  
高原宁

北京大学  
院士



Xinchou Lou  
娄辛丑

中国科学院高能物理研究所  
研究员



Gautier Hamel  
de Monchenault

巴黎萨克雷大学  
研究员



Weimin Pan  
潘卫民

中国科学院高能物理研究所  
研究员



Yifang Wang  
王贻芳

中国科学院高能物理研究所  
院士



Long Wei  
魏龙

中国科学院高能物理研究所  
研究员



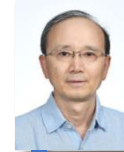
Hongwei Zhao  
赵红卫

中国科学院近代物理研究所  
院士



Zhentang  
Zhao  
赵振堂

中国科学院上海高等研究院  
院士



Zhengguo  
Zhao  
赵政国

中国科学技术大学  
教授

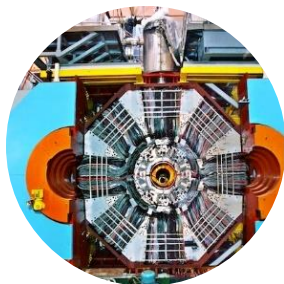


Zhipeng  
Zheng  
郑志鹏

中国科学院高能物理研究所  
研究员

# 学科编委

“



## 粒子探测技术与方法

Detection technology and methods



Junguang Lv  
吕军光

中国科学院高能物理研究所  
研究员



Cheng Li  
李澄

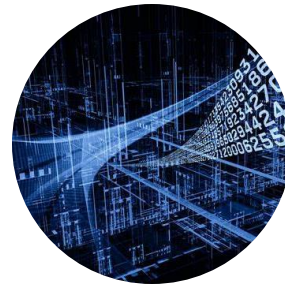
中国科学技术大学  
教授



Sen Qian  
钱森

中国科学院高能物理研究所  
研究员

“



## 计算技术

Computer technology applications



Xingtao Huang  
黄性涛

山东大学  
教授



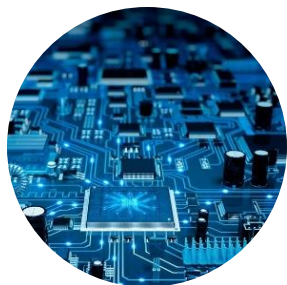
Fazhi Qi  
齐法制

中国科学院高能物理研究所  
正高级工程师

# 学科编委

成像及放射学  
Imaging and radiology

“



电子学及系统设计  
Electronics and system design



Yi Qian  
干奕

中国科学院近代物理研究所  
研究员



Wei wei  
魏微

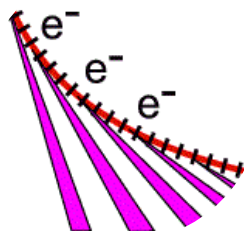
中国科学院高能物理研究所  
研究员



Yinong Liu  
刘以农

清华大学  
教授

“



同步辐射技术应用（成像及放射学）  
Synchrotron-radiation based techniques and  
methods (Imaging and radiology)



Zhonghua Wu  
吴忠华

中国科学院高能物理研究所  
研究员



Jing Zhang  
张静

中国科学院高能物理研究所  
研究员

“



粒子天体技术  
Astroparticle technology



Mingjun Chen  
陈明君

中国科学院高能物理研究所  
研究员



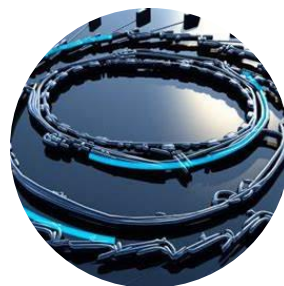
Congzhan Liu  
刘聪展

中国科学院高能物理研究所  
研究员



# 学科编委

“



粒子加速器技术

Particle acceleration technology



Jiuqing Wang  
王九庆

中国科学院高能物理研究所  
研究员



Chang Zhang  
张闯

中国科学院高能物理研究所  
研究员



Pei Zhang  
张沛

中国科学院高能物理研究所  
研究员



Haixiao Deng  
邓海啸

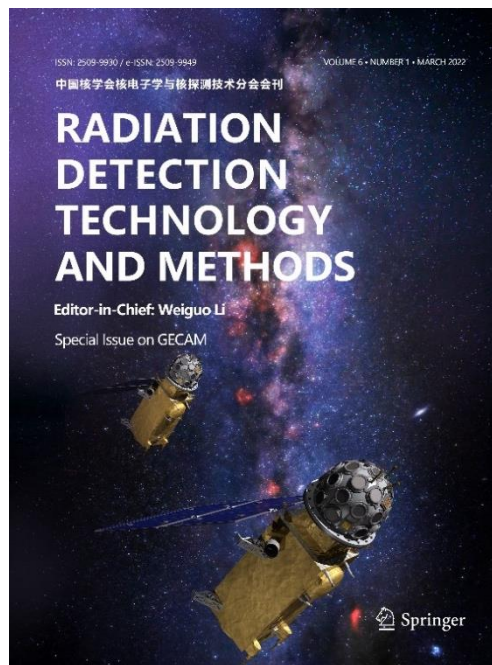
中国科学院上海高等研究院  
研究员



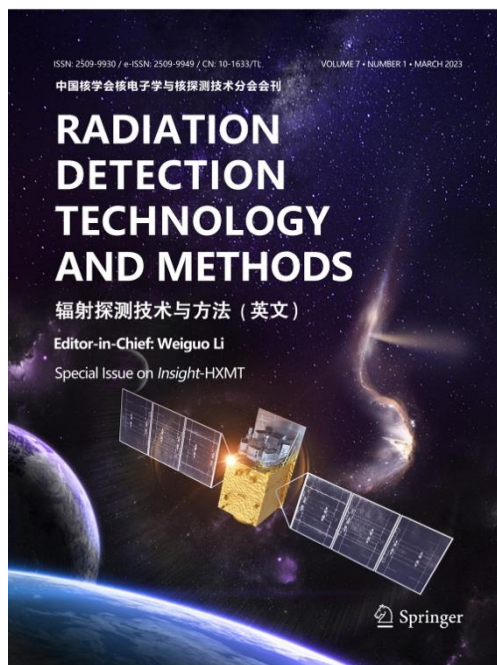
# 发表重要成果

## 出版专刊

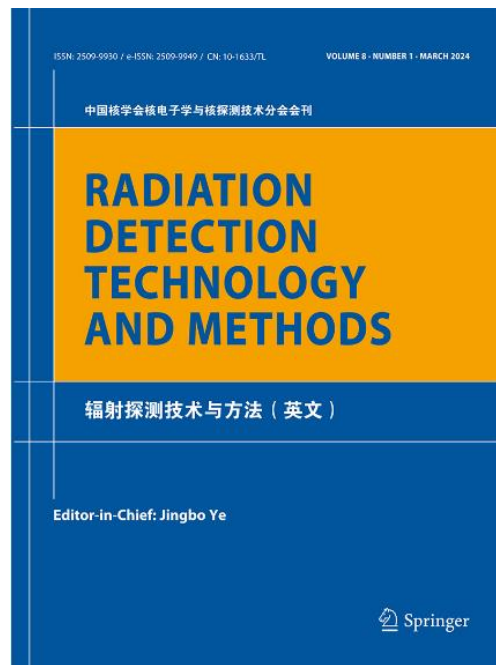
## 封面文章



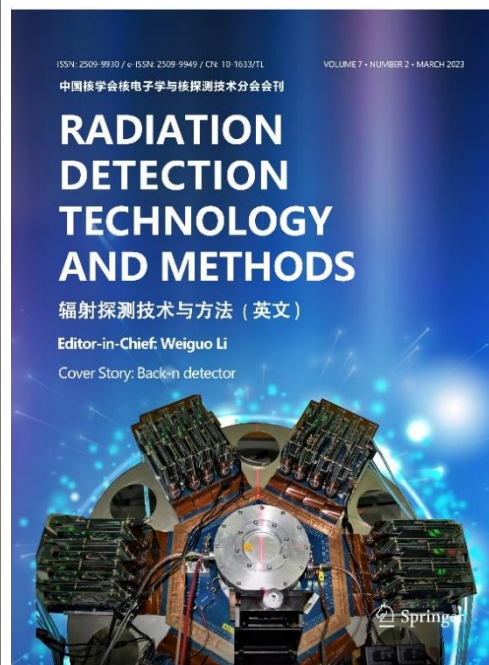
2022年第一期  
GECAM 专刊



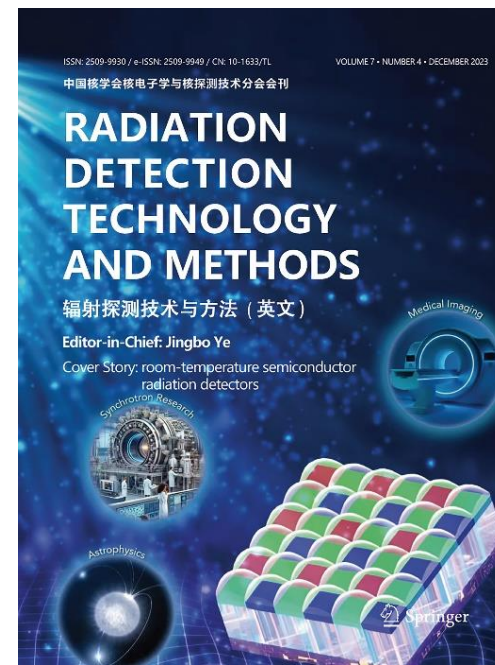
2023年第一期  
HXMT 专刊



2024年第一期  
CEPC TDR 专刊



2023年第二期  
封面文章：  
白光中子源



2023年第四期  
封面文章：  
半导体辐射探测器

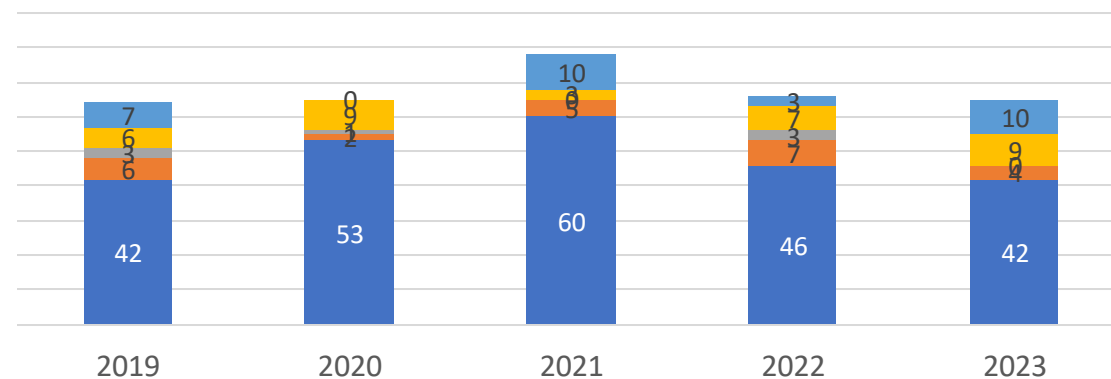
# 发展中的挑战：稿件来源、评价体系

Corresponding Authors' Affiliation: Publication from 2019 to 2023

	2019	2020	2021	2022	2023
Institute of High Energy Physics, CAS	42	53	60	46	42
Institute of Modern Physics, CAS	6	2	5	7	4
Shanghai Institute of Applied Physics, CAS	3	1	0	3	0
Other Chinese Institutes	6	9	3	7	9
Oversea	7	0	10	3	10

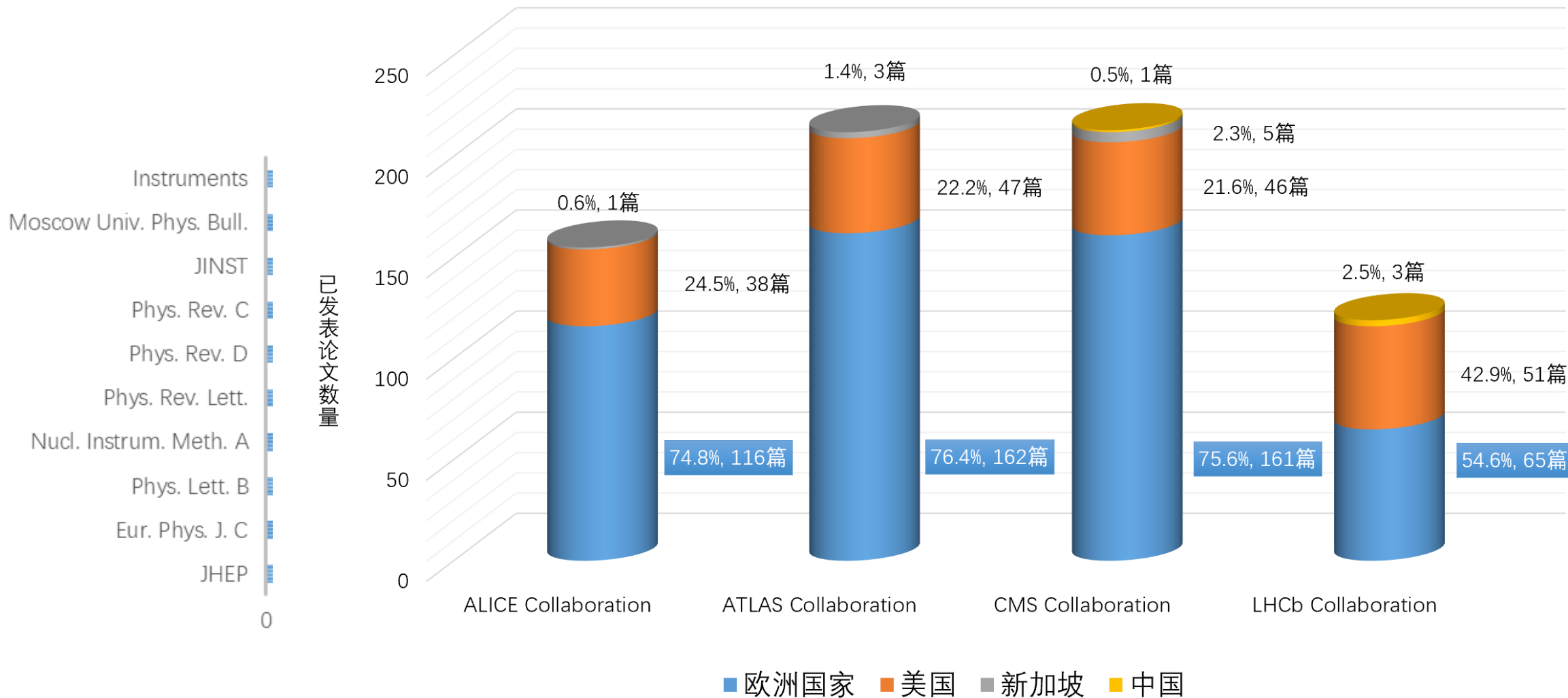
Corresponding Authors' Affiliation in Publications from 2019 to 2023

■ Institute of High Energy Physics, CAS ■ Institute of Modern Physics, CAS  
■ Shanghai Institute of Applied Physics, CAS ■ Other Chinese Institutes  
■ Oversea

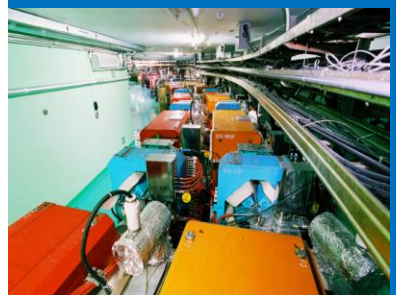
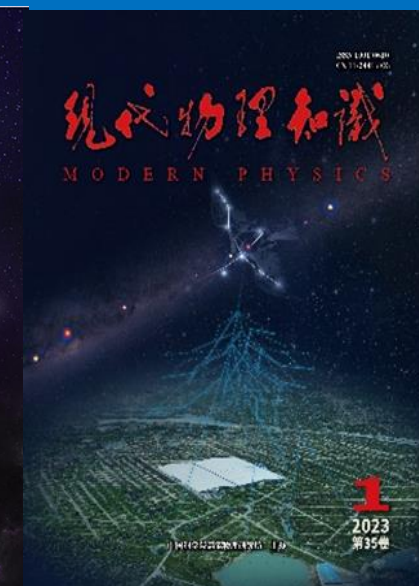
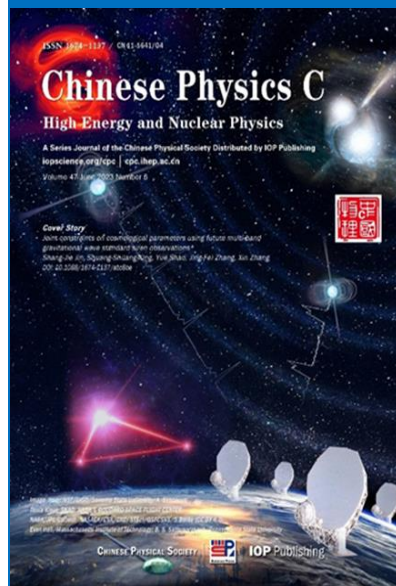


- 迫切需要增加文章机构分布的多样性
- 努力将期刊纳入评价体系，感谢近物所、应物所、上交大、西交大、中科大所作的努力

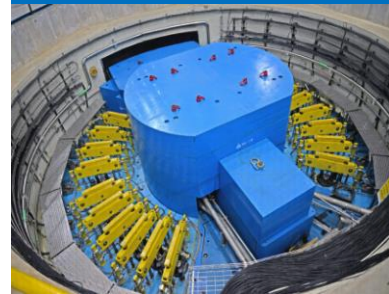
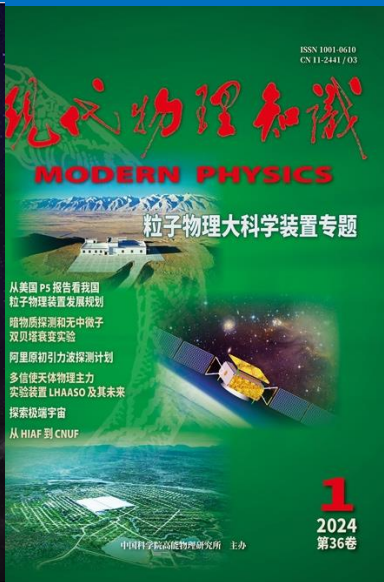
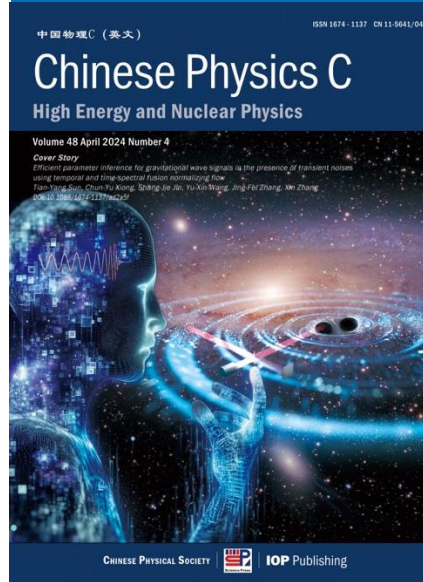
# CERN合作组(ALICE\ATLAS\CMS\LHCb)2022、2023年 发文期刊以及期刊所属国别分布情况

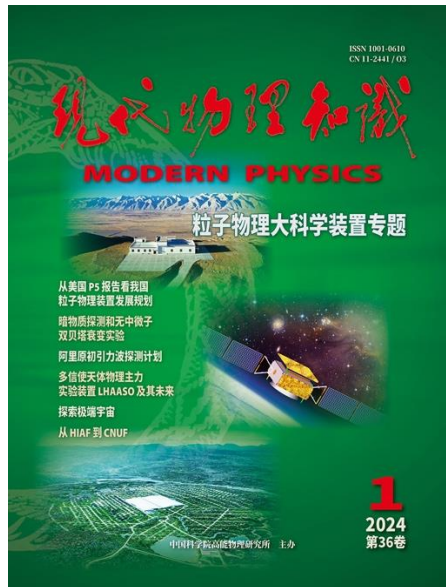


诚邀稿件：在评价体系允许的情况下，将论文（特别是重大科研成果）写在祖国的大地上（发在CPC、RDTM及其它国内期刊）！



- ◆ *Chinese Physics C*
- ◆ *Radiation Detection Technology and Methods*
- ◆ 《现代物理知识》
- ◆ INSPIRE





1976年创办，双月刊，分会会刊。是我国物理学科的一份中、高级科普性期刊，着力于现代物理知识和先进科学技术的普及和推广，对促进物理学交叉学科的发展和教育现代化方面起了积极的作用。重要的高能物理科普宣传平台。

发文领域：粒子物理、核物理、凝聚态物理、等离子体物理、光物理、原子分子物理、宇宙学以及交叉学科及其应用

顾问：厉光烈、李惕碛、欧阳钟灿、沈彭年、童国梁

## 主编团队

主办单位：  
中国科学院高能物理研究所  
(IHEP)

出版单位：  
科学出版社 (CSPM)



公众号

mp.ihep.ac.cn  
mp@ihep.ac.cn



视频号



张闯，主编  
中国科学院高能所



乔从丰，副主编  
中国科学院大学



汪卫华，副主编  
中国科学院物理所



宋黎明，副主编  
中国科学院高能所



邢志忠，副主编  
中国科学院高能所



朱邦芬，副主编  
清华大学



朱星，副主编  
北京大学



姬扬，副主编  
中国科学院半导体所

# 与CPC\RDTM学术期刊、学会联动，CPC封面文章在《现代物理知识》上解读，多渠道有效宣传科研成果和团队



## 爱因斯坦场方程的解析解新结果 | CPC 封面文章解读 原创

《中国物理C》2024年第6期的封面文章中，作者研究了球对称标量场的临界塌缩。  
...uo et al. CPC 48, 06510...

👁 5,752    👍 66    🧩 26    💬 13    📄 4    ✍ 2

发布时间	团队、作者	题目	阅读量
2024年7月1日	济南大学: 郭俊起	爱因斯坦场方程的解析解新结果	5752
2024年3月29日	东北大学宇宙学团队: 张鑫	穿透噪声的迷雾: 用深度学习解读宇宙的涟漪	1063
2024年3月19日	HIRFL: 孙铭泽	质子滴线原子核首次精确测量促进了原子核第一性原理计算的检验	712
2023年10月14日	ATLAS中国组: 李数	ATLAS 的夸克/胶子标记器	581
2023年6月12日	东北大学宇宙学团队: 张鑫	多波段引力波标准汽笛观测助力解决宇宙学危机	1164
2023年2月10日	BESIII: 李培荣	BESIII实验首次观测到多个含中子末态的粲重子衰变	566
2022年11月26日	程山、吕才典	B介子两体无粲强子衰变过程的最新理论计算	959
2022年11月3日	BESIII: 朱凯	BESIII实验观察到一个新的矢量粒子 $Y(4500)$	1160
2022年9月23日	华南师范大学: 郭星雨	QGP与磁场作用的潜在新探针	508
2022年3月4日	LHAASO: 马欣华	LHAASO科学白皮书发布	751
2022年1月22日	中国格点组: 张其安	粲味重子弱衰变非微扰研究的新进展	822
2021年12月26日	山东大学: 王健	解读单顶夸克产生程的双圈量子修正	990
2021年7月7日	大亚湾实验: 胡健润	反应堆中微子能谱的新进展	498
2021年6月4日	CSNS: 唐靖宇	中国散裂中子源初期核数据实验结果引人注目	1325
2021年5月12日	大亚湾实验: 王哲	运筹在深地, 决胜于深空	882

### 中国物理学会高能物理分会

HIGH ENERGY PHYSICS BRANCH OF CPS

请输入标题或者关键字  欢迎你

首页    学会概况    成为会员    高能苑地    科普专栏

当前位置: 热点关注

- 前沿热点
- 重要研究进展
- CPC封面文章解读**

- 爱因斯坦场方程的解析解新结果 | CPC 封面文章解读
- ATLAS 的夸克/胶子标记器 | CPC 封面文章解读
- 多波段引力波标准汽笛观测助力解决宇宙学危机 | CPC封面文章解
- BESIII实验首次观测到多个含中子末态的粲重子衰变 | CPC封面文
- B介子两体无粲强子衰变过程的最新理论计算 | CPC封面文章解读
- BESIII实验观察到一个新的矢量粒子  $Y(4500)$  | CPC封面文章解读
- QGP与磁场作用的潜在新探针 | CPC封面文章解读
- LHAASO科学白皮书发布 | CPC封面文章解读
- 粲味重子弱衰变非微扰研究的新进展 | CPC封面文章解读
- 解读单顶夸克产生过程的双圈量子修正 | CPC 封面文章解读

BES III  
HIRFL  
CSNS  
LHAASO  
DayaBay  
ATLAS



# 打造科普品牌-校园宇宙线观测联盟

2023 校园宇宙线观测暑期学校

以推进学校开展校园宇宙线观测和研究、培养创新型人才为目标，科学普及、

人协作

组成：

## High Schools (15)

- 1 Beijing [Dongzhimen High School](#)
- 2 Beijing [ChenJingLun High School](#)
- 3 Beijing [Huiwen Middle School Chuiyangliu Branch](#)
- 4 [Shijiazhuang No. 1 High School](#)
- 5 [Zhangjiakou No. 5 High School](#)
- 6 [Jiangyan High School of Jiangsu Province](#)
- 7 [Jiangsu Province Xinghua Senior Middle School](#)
- 8 [Wang Ganchang High School](#)
- 9 [Yangzhou High School of Jiangsu Province](#)
- 10 [Hunan Normal University Affiliated Middle school](#)
- 11 [Luxi High School](#)
- 12 [Quanzhou Yicong High School](#)
- 13 [Shenzhen Overseas Chinese Town Middle School](#)
- 14 [Chengdu Eastern New District No. 4 High School](#)
- 15 [Shanghai Kongjiang Senior High School](#)

职能：

1、推

2、推

3、促

，实现

4、组

5、加

6、基

活动：

2023年

2024年Pierre Auger Observatory 大师课、《寻中国宇宙线发展之旅、弘扬科

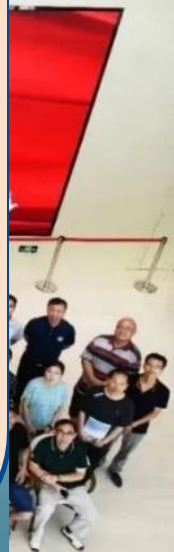
学家精神报告座谈会》

## Universities(10)

- 1 [Tsinghua University](#)
- 2 [Hebei Normal University](#)
- 3 [Shandong Management University](#)
- 4 [Southwest Jiaotong University](#)
- 5 [Tibet University](#)
- 6 [Sun Yat-sen University](#)
- 7 [Yunnan University](#)
- 8 [Central China Normal University](#)
- 9 [Henan Normal University](#)
- 10 [Shandong University](#)

## Institutes(5)

- 1 [Institute of High Energy Physics,CAS](#)
- 2 [511 institute](#)
- 3 [Hefei Institutes of Physical Science,CAS](#)
- 4 [Institute of Energy, Hefei](#)
- 5 [Science and Technology Training Center of CAS](#)



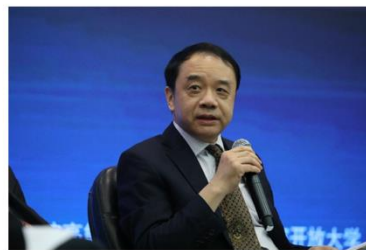
# 多方位策划、组织科学教育及科普活动

- 2023年科学教育与物理教学研讨会
- 所庆系统活动《中国高能物理深根繁枝50载》之“中国高能物理的过去、现在和未来”沙龙  
《高能物理不高冷》院士专家圆桌论坛



《高能物理不“高冷”》（线上570万）

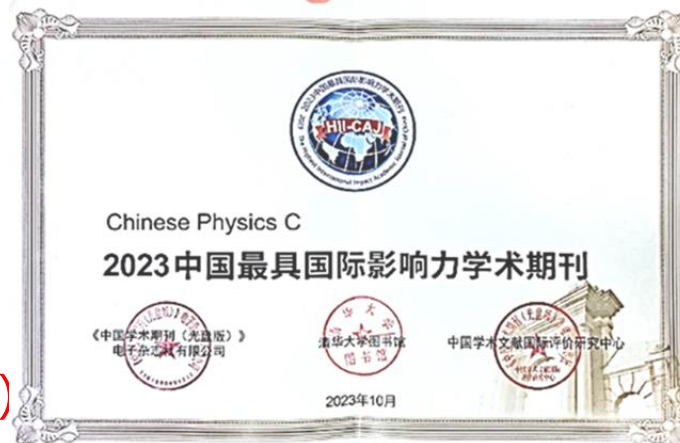
《中国高能物理的过去、现在和未来》（线上460万）



# 获得的重要经费支持和荣誉

## ◆ 《中国物理C》

- ✓ 2023年中国科协等六部委“中国科技期刊卓越行动计划”的“重点期刊”项目，100万
- ✓ 2023年入选知网“中国最具国际影响力学术期刊”（3500的Top5%）
- ✓ 2023年Chinese Physics C 论文荣获“2023英国物理学会中国高被引文章奖”，11篇（2022年5篇）（2020-2022，1%）；优秀审稿人16人
- ✓ 2023年编辑部主管董海荣获科学出版社“优秀期刊编辑奖”

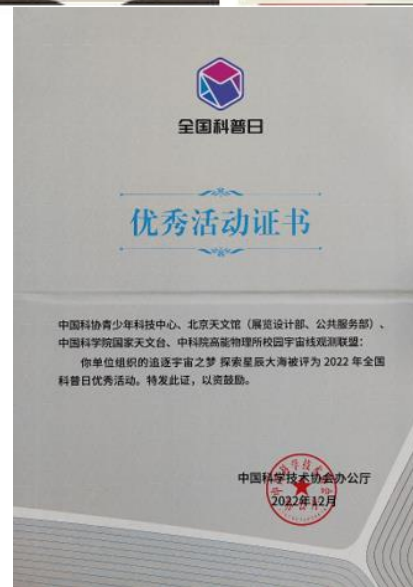


## ◆ 《现代物理知识》

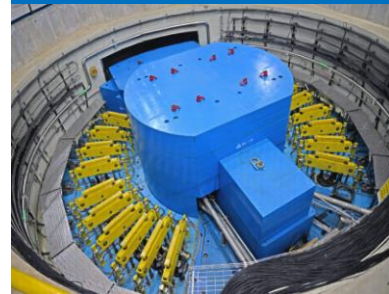
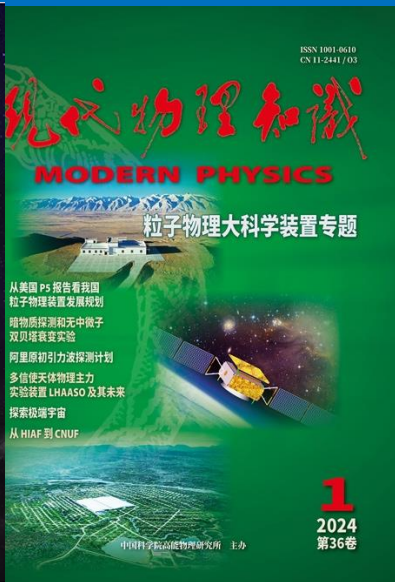
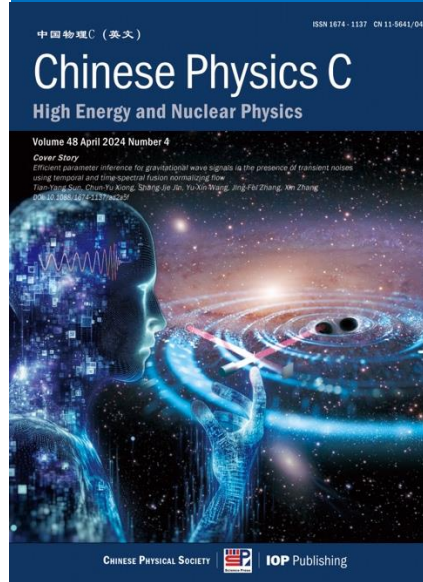
- ✓ 中国科学院期刊改革与发展试点项目子项目，15万
- ✓ 2023年中国科学院科普视频图片大赛三等奖《拉索实验四大探测器阵列的广角切伦科夫望远镜阵列》、《拉索的缪子探测器阵列》

## ◆ 校园宇宙线观测联盟

- ✓ 中国科学院大学关心下一代工作委员会项目支持，20万
- ✓ 组织的“追逐宇宙之梦 探索星辰大海”入选2022年全国科普日优秀活动

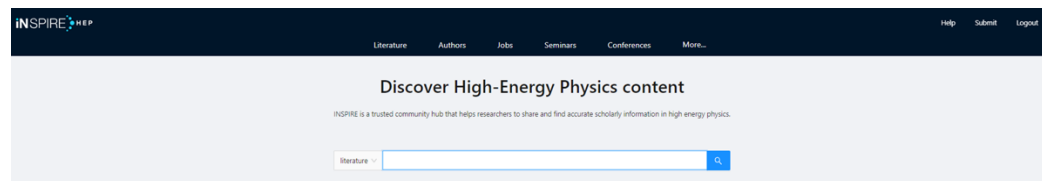








- ◆ *Chinese Physics C*
- ◆ *Radiation Detection Technology and Methods*
- ◆ 《现代物理知识》
- ◆ INSPIRE



# INSPIRE简介 <https://inspirehep.net/>

- INSPIRE是高能物理最具影响力的国际学术信息交流平台之一，其前身为高能物理文献数据库SPIRES，是斯坦福大学直线加速器中心(SLAC)的预印本文库，由SLAC和DESY共同经营。Fermilab大约于2000年加入，2007年CERN加入，从而诞生INSPIRE合作组，并于2010年发布具备崭新结构与丰富服务的INSPIRE网络平台。
- 后来国际化，成为多个国家实验室参与维护的信息平台，目前包括DESY, FermiLab, CERN, IHEP和IN2P3。
- 愿景使命：方便INSPIRE数据库的用户发现和获取高能物理领域学术资源
- 165万+文献数量
- 10万个作者档案（不包括自动生成的）
- 每天有2.5万次访问
- 2021年全面转移到新平台
- 中国科学院高能物理研究所于2014年加入，相关工作由文献信息部承担
- 每个合作单位有一位资深科学家作为顾问委员会成员，中国组由高能所赵强研究员担任

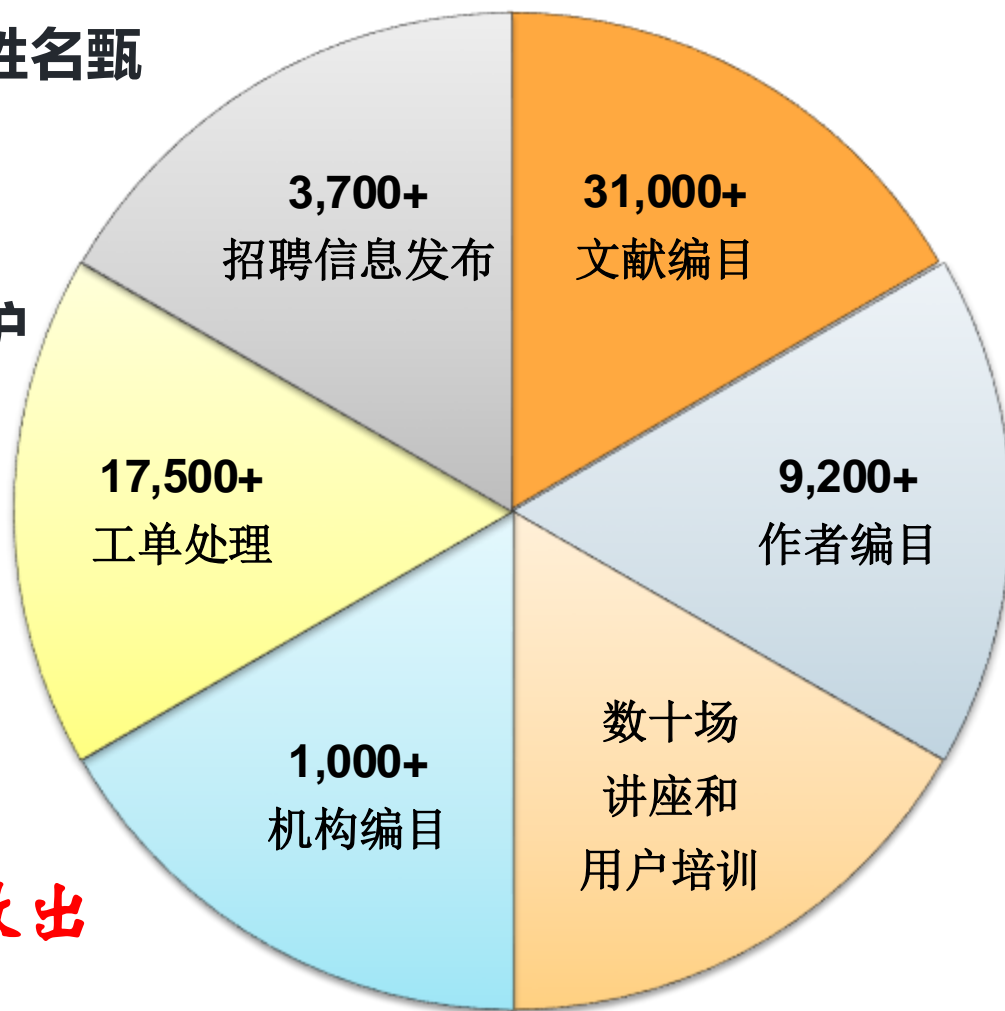


	DE 	US 	CN 	FR 	US 
5 FTE	2.1 FTE	3.25 FTE	2.5 FTE	2 FTE	0 FTE
· development · technical operation · paper curation (CERN) · user support	· paper curation · content selection · harvesting · user support · conferences	· author profiles · paper curation (QIS) · jobs · user support	· paper curation · jobs	· paper curation (FR)	Previously: · technical operation · paper curation · user support

Unique & critical tasks

## 高能所INSPIRE团队工作

- 中国区作者及全球华人作者的个人信息数据维护、姓名甄别与学术贡献辨识认领
- 文献、作者、机构、期刊、实验等记录的管理与维护
- 高能物理社区招聘工作的编辑与发布
- 用户支持
- 用户培训及用户反馈收集



希望与学者共同对INSPIRE的建设和提升做出重要贡献!

# INSPIRE资源与功能

涵盖了HEP publishers、arXiv.org、NASA-ADS、PDG、HEPDATA 等**重要学术资源**，收录了LHC的实验笔记、出版商与其他高能物理领域科研数据库的大量数据，**集成了最新最全的高能物理科研数据**，提供了多种检索途径，具有**数据分析功能**，跟踪最新引文数据，为科研工作者提供**高能物理领域的一站式搜索及个人学术贡献展示**。

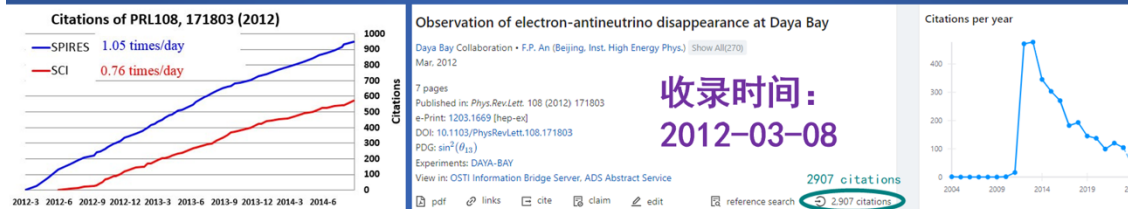
## 形成完整Zc(3900)专题文献信息

- 高引综述文章
  - 1.实验综述
  - 2.理论综述
- 高引实验文章
  - 1.直接相关实验研究进展
  - 2.间接相关实验研究进展
- 高引理论文章
  - 1.理论模型-I
  - 2.理论模型-II
  - 3....

- 1) Zc(3900)研究现状
- 2) Zc(3900)本质的可能解释
- 3) 研究团体 (谁对Zc(3900)感兴趣?)
- 4) 还需要解决什么关键问题
- 5) ...

## 大亚湾中微子实验新发现的中微子振荡论文引用数量对比

引用率趋势对比图片来源: 曹俊科学网博客 <http://blog.sciencenet.cn/blog-296183-824267.html>



**Observation of Electron-Antineutrino Disappearance at Daya Bay**

By An, F.F. [An, F. P.] [1]; Bai, J.Z. [Bai, J. Z.] [1]; Balantekin, A.B. [Balantekin, A. B.] [2]; Band, H.R. [Band, H. R.] [2]; Beavis, D.

2016年推荐国家自然科学奖公示

项目名称: 大亚湾反应堆中微子实验发现新的中微子振荡模式

推荐单位: 中国科学院

客观评价: **高能物理数据库INSPIRE记录他引次数**

2. 截至2024年7月1日, 该论文的中微子振荡模式的代表性论文 SCI 他引次数为 696 次, 高能物理数据库INSPIRE他引次数为 2907 次, 是粒子物理领域 2011 年以来发表的引用率第 3 的学术论文 (前两名分别为欧洲核子中心 ATLAS 和 CMS 实验 2012 年发现希格斯粒子的论文)。

Published APR 23 2012

Indexed 2012-04-23

Citation Network

In Web of Science Core Collection

1,756 Citations

Create citation alert

1,795 Times Cited in All Databases

See more times cited

收录时间: 2012-04-23

INSPIRE 被引频次 2907

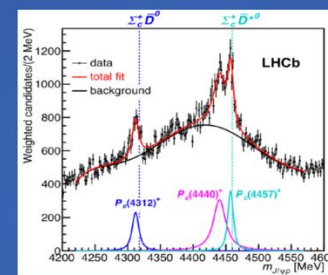
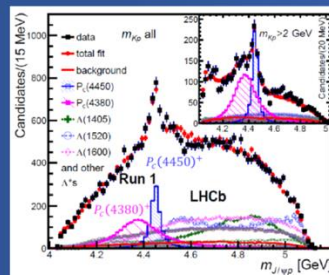
WOS-SCI 被引频次 1756

检索日期: 2024-7-1

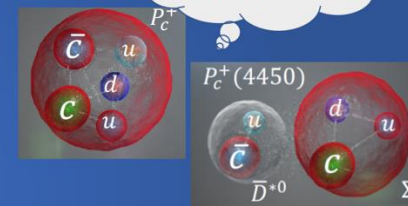
## INSPIRE CAN HELP — LHCb中国组发现重味五夸克态

LHCb, PRL 115 (2015) 072001

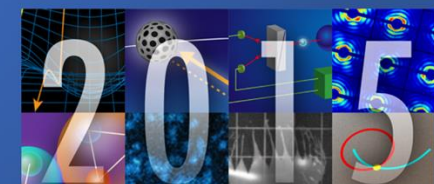
LHCb, PRL 122 (2019) 222001



What is pentaquark?



APS Physics 2015 Highlights

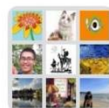


INSPIRE can help:

- 1) What is the status of the pentaquark studies?
- 2) Who are working in this field?
- 3) What have been done to interpret the experimental data?
- 4) What could be further developed in the future?
- 5) ...

# INSPIRE中国组联系方式:

如有任何问题、意见、建议，欢迎随时联系我们 (邮箱: [inspirehep-cn@ihep.ac.cn](mailto:inspirehep-cn@ihep.ac.cn))



群聊: iNSPIRE 中国区用户答疑群



该二维码7天内(8月21日前)有效, 重新进入将更新



衷心感谢各位编委、  
审稿人、作者、读者  
及用户长期以来  
的支持，希望继续和  
您们共同打造  
领域内高质量的  
学术交流平台！

Q&A

