

《高能物理》1987 年分类目录

一、现代物理总论

题 目	作者	年、期、页
回顾过去一年高能物理的进展	赵志詠等	87(1)1
核化学的进展——从核化学看高能物理	朱永毅	87(1)4
$E \rightarrow M$ 和高能加速器	陆柱国	87(1)7
热中子散射和凝聚态物质	叶春堂	87(1)23
高能物理学的发展	朱洪元	87(3)8
开创和继承的典范——电子衍射实验五十周年有感	曾谨言	87(3)32

二、现代物理理论

浅谈强子的孤粒子模型	侯仁钊	87(1)15
“粒子”概念的演变	吴慧芳	87(1)17
从弱作用现状看它的未来	温伯格	87(2)8
超弦：试图统一所有相互作用和物质(上)	吴丹迪	87(2)13
超弦：试图统一所有相互作用和物质(下)	吴丹迪	87(3)24
场是怎样传递相互作用的——小张探望董老师的对话	舒恒杞	87(2)24
弱电统一理论的简短回顾	吴济民	87(3)12
标准模型之后	朱 伟	87(3)16
奇异物质	杨新华	87(3)18
一部以物质本原为主题的未完成交响曲	陆冒国	87(4)
第五种力	徐德之	87(4)
重离子物理简介	刘建业	87(4)
从原子核小爆炸到宇宙大爆炸	李泽清	87(4)

三、高能物理实验

改变光颜色的“魔术”——波长位移质及其在粒子探测中的应用	朱永生	87(1)12
图象识别漫谈	吴为民	87(1)18
扫描隧道显微镜——介绍获得 1986 年诺贝尔物理学奖的发明	冼鼎昌	87(2)10
μ 子原子	何景棠	87(2)17
标准模型的实验确认	童国梁	87(3)17
伴随轨道电子俘获的内韧次辐射的实验测量与重中微子	唐孝威	87(4)
冷核聚变	何景棠	87(4)

四、高能天体物理和宇宙线

从北京国际讨论会看宇宙线超高能研究	丁林垲	87(1)21
超高能宇宙线天文及西藏观测计划	谭有恒	87(2)26
来自 SN1987A 的中微子	方励之	87(4)
宇宙中发生的一次特大 γ 射线的爆发	王连璧	87(4)

五、加 速 器

孕育中的强儿——6GeV 储存环	卢盛宽	87(1)25
重离子加速器的现状及发展趋势	叶 峰	87(4)

六、现代物理应用

题 目	作者	年、期、页
探索生命科学的又一途径——同步辐射软 X 射线显微术	J·柯兹	87(2)20
重离子束应用漫谈	侯明东	87(4)
同步辐射在医学上的应用	陆祖荫	87(4)

七、新技术、新原理

超高能加速器的希望之光——超导技术新突破	魏开煜	87(2)7
超导的魅力	郭树权	87(4)

八、辐 射 防 护

辐射防护标准新体系	夏益华	87(2)30
-----------	-----	---------

九、科 学 家

尤里和氦的发现	郭奕玲	87(1)29
缅怀敬爱的叶企孙老师	钱三强	87(2)1
深切怀念饶毓泰老师	虞福春	87(2)4
深切怀念吴有训先生	王淦昌	87(3)1
怀念胡刚复先生	钱临照	87(3)6
七十二岁的获奖者——玻恩	沈亚先	87(4)

十、动 态、简 讯

中国高能核乳胶协作组会议	蔡 勳	87(1)14
第四次全国中高能核物理会议	陆 乔	87(1)16
高能物理及同步辐射中心成立	黄厚昌	87(1)16
多丝室正电子相机评审会	王德武	87(1)20
闪烁体正电子断层照相机通过技术鉴定	黄 钢	87(1)32
庆祝李政道六十寿辰和纪念宇称不守恒发现三十周年学术报告	叶铭汉	87(2)12
祝贺王淦昌教授八十寿辰	本刊讯	87(3) 封二
吴健雄物理奖在北京大学举行颁奖大会	本刊讯	87(3) 封二
简报	黄厚昌	87(3)31
BEPC 注入器 250MeV 加速段调试成功	周 述	87(3) 封四
北京质子直线加速器制备放射性同位素首次成功	王书鸿	87(3) 封四
国际中能物理讨论会在北京举行	姜焕清	87(4)
山东多粒子产生国际讨论会	陈 伟	87(4)

十一、读 者 园 地

但愿小花更鲜艳——祝《高能物理》创刊七周年	朱洪元	87(1)1
1986 年赴美物理研究生试题	许勋光	87(3)29
1986 年赴美物理研究生试题答案	许勋光	87(4)
1987 年分类目录		87(4)

十二、画 及 照 片

题 目	作者	年、期、页
《高能物理》创刊十周年照片	本 刊	87(1) 封二
高能物理及同步辐射中心成立照片	本 刊	87(1) 封二
打击粒子 (3)(4)	谄猷等	87(1) 封三
打击粒子 (5)(6)	谄猷等	87(4) 封三
γ 天文与 GRO	陆柱国	87(1) 封四
中国物理学会第四次代表大会照片	本 刊	87(2) 封二
我国物理学界前辈胡刚复、饶毓泰、叶企孙、吴有训纪念大会照片	希 煜	87(2) 封三
布洛赫照片一组——核磁共振的发现者之一	郭奕玲	87(2) 封四
潘诺夫斯基	希 煜	87(4) 封二
兰州重离子加速器在进展中	张恩厚	87(4) 封四