

《现代物理知识》1994年总目录

《现代物理知识》编辑部

第一期

辉煌的崛起·····	吴水清	(4)
中间玻色子及其发现后的十年·····		
·····	江向东 黄涛	(5)
我国凝聚态物理学进展概况·····	秋叶	(8)
探索地外智慧生命(一)·····	李良	(11)
B介子工厂的挑战·····	郁忠强 张闯	(13)
典型习题中的现代物理知识·····	杨大卫	(17)
梅曼和世界上第一台激光器·····	陈敬全	(18)
我所认识的卢鹤绂先生·····	吴水清	(21)
帝国学院发现了新元素·····	包宗渝	(23)
世纪交替期物理学的两大困惑·····	刘连寿	(24)
弱作用和生物手性·····	罗辽复	(29)
时间之箭知几许?·····	王身立	(31)
τ 轻子的发现·····	李金 漆纳丁	(33)
台湾同步辐射研究·····	蒋树声 张武	(36)
今日中国物理·····	清明	(38)
今日国外物理·····	梅岭	(39)
现代物理百家短文·····	洁清	(40)
警惕伪科学·····	杜钧福	(41)
从单摆到混沌(续)·····	赵凯华	(42)
世界何处没有磁·····	李国栋	(46)
《现代物理知识》杂志创刊五周年·····		(封面)
中国著名物理学家卢鹤绂教授·····	芜茗	(封二)
辉煌的崛起·····	安广京	(封三)
1993年诺贝尔物理奖获得者·····		(封底)

第二期

细胞流变学·····	龙勉	(2)
与高一新生谈谈怎样学物理·····	姚庚新	(4)
从1993年诺贝尔物理奖说起·····	陆坎	(5)
传播科学提倡实业·····	秋海	(6)
时间之箭知几许?·····	王身立	(8)
关于高温超导理论的对话·····	张英平	(10)
我国凝聚态物理学进展概况·····	秋叶	(16)
使用自动化装置测试乳胶室的构思·····	艾若	(20)
永记周培源先生的教诲·····	秋埔	(24)
学部委员甘子钊关于未来凝聚态物理的 预测·····	栖静	(26)
发光多孔硅·····	鲍希茂	(27)
中子星上的 γ 射线爆·····	杨大卫	(30)
当前粒子物理研究中的几个热点·····		
·····	郑志鹏 张长春	(31)

今日中国物理·····	清明	(33)
今日国外物理·····	梅岭	(34)
从单摆到混沌(续)·····	赵凯华	(35)
答黄玥同学·····	欣悦	(37)
探索地外智慧生命(二)·····	李良	(38)
九十年代大型天文望远镜概述·····	马品仲	(40)
发光多孔硅花鸟图·····	怀英	(42)
为什么与诺贝尔物理奖无缘·····	曹淑江 范开秀	(42)
英语写作的连贯性·····	程鹏翥	(43)
现代物理百家短文·····	洁清	(44)
瑞典皇家科学院1993年通报·····		
·····	谷青 张运强	(45)
物理学家的金钱观·····	梅清	(46)
为什么与诺贝尔物理奖无缘·····		
·····	洪建耀 鲁用中 蔡湖平 刘军政	(47)
发光多孔硅花鸟图·····	鲍希茂	(封面)
沉痛悼念周培源教授·····	秋叶 芜茗	(封二)
关于高温超导理论的对话·····		(封三)
朱洪元与张家界石碑题词·····		(封三)
闪光二号加速器通过国家鉴定·····	李先海	(封底)

第三期

钱学森先生给本刊吴水清主编一封信·····		(2)
一九九三年新增科学院院士名单·····		(3)
1993年诺贝尔物理学奖获奖项目·····	卞毓麟	(4)
我国物理学有关领域的发展趋势·····	欣悦	(6)
探索地外智慧生命(三)·····	李良	(7)
论“英才教育”·····	张大同	(9)
太阳对宇宙线粒子遮挡阴影图·····	张春生	(13)
论以太·····	楼格	(14)
北半球最高的宇宙线观测站·····	施志政	(17)
未来武器的物理学基础·····	陈心中 徐润君	(18)
现代物理百家短文·····	栖静	(21)
从单摆到混沌(续)·····	赵凯华	(22)
卓越的实验物理学家,真诚的爱国者——肖健 先生·····	霍安祥 汪雪瑛	(25)
大气气象的理论概况·····	胡波	(28)
爱因斯坦谈人生·····	欣悦	(30)
幽默小品·····	丁亦兵	(31)
终极理论之梦·····	江向东 胡虹亮	(32)
今日中国物理·····	清明	(32)
今日国外物理·····	梅岭	(33)
以中国人名命名的物理学名词·····	秋埔	(34)
纪念张文裕先生·····	叶钊汉	(36)

致物理学爱好者——封信	黄艳华	(38)
乌龟塔	江向东	(39)
1993年世界科技新进展(物理部分)	安平	(40)
论潮汐力的动力学效应	魏凤文	(43)
关于原子核的电四极矩	翁斯瀛	(45)
太阳对宇宙线粒子遮挡阴影图	施志政	(封面)
中国著名物理学家萧健	芑茗	(封二)
北半球最高的宇宙线观测站	施志政	(封三)
鲁比亚与“现代物理知识”	秋梅 芑茗	(封底)

第 四 期

20世纪物理学——人类的骄傲	汤拒非	(2)
未来武器的物理学基础(续)	陈心中 徐润君	(4)
太阳物理研究的新成果	章振大	(6)
改变地球面貌的十大公式	丁亦兵	(9)
迅速发展的中国射电天文学	南仁东	(10)
哈勃常数战和宇宙命运	何常	(11)
探索地外智慧生命(四)	李良	(15)
广义相对论的珍宝	沈慧君 张运强 郭奕玲	(17)
Tau-Charm 粒子工厂	马基茂	(19)
光化学光谱烧孔研究的新进展	王夺元 聂玉昕	(23)
夸克-胶子等离子体	叶云秀	(26)
“超硬”材料及其研究现状	朱政	(30)
富勒烯性质及研究近况	赵伟 陈立泉	(32)
我国科技领域第一条国际计算机高速 通讯线路开通	许榕生	(35)
智能材料与敏感飞机	赵晓鹏 罗春荣 周本灏	(37)
加速器质谱技术及其在测定 ³⁶ Cl中的 应用	蒋崧生	(40)
狄拉克谈理论物理研究方法	李让贤 见	(42)
纪念钱三强老师	杨楨	(45)
科苑快讯	卞吉 秦宝	(46)
位于密云水库北岸的米波综合孔径射 电天文望远镜	南仁东	(封面)
中国著名物理学家——邓稼先教授		(封二)
中国科学院数理学部十名新院士	唐廷友	(封三)
迅速发展的中国射电天文学	南仁东	(封三)
改变地球面貌的十大公式	丁亦兵	(封底)

第 五 期

浅谈 τ -Charm 工厂的物理	吴济民	(2)
激光与现代医学	陈主荣 林秀华	(6)
癌、信息与生物进化	王梅生	(8)
谈谈核物理学	石宗仁	(12)
探索地外智慧生命(五)	李良	(14)
能量放大器	郁忠强	(16)
$B^0-\bar{B}^0$ 混合的时间关联性的实验观测	张良生	(20)
太阳系起源时间的最早科学推算	杜钧福	(23)

纳米电子学研究进展	奇云	(24)
暗物质的引力透镜测绘	何常	(26)
超导体的军用前景	陈心中 徐润君	(29)
谁能聆听“上帝”的声音?	徐飞	(31)
评“德国原子弹”	江向东	(33)
理论,批判和哲学	李让贤 见	(36)
原子弹和酒	俞成	(39)
德布罗意和玻姆	沈惠川	(40)
邮票上的核物理先驱	李基好	(43)
伊·米·弗朗克	徐载通	(44)
科苑快讯	卞吉 秦宝	(46)
质子直线加速器上的高压倍加器	陆柱国	(封面)
激光单原子探测应用研究实验室	李博文	(封二)
'94 全国高能物理暨第四届会员代表 大会	江向东	(封三)
邮票上的核物理先驱	李基好	(封底)

第 六 期

科学普及太重要了,不能单由科普作家 来担当	卞毓麟	(2)
β 衰变对物理学基本规律的两次冲击	厉光烈	(5)
物理学的发展与“战场”概念的延拓	徐润君	(8)
迅速发展的红外天文学	李芝萍	(11)
同步辐射的昨天和今天	王德武	(13)
探索地外智慧生命(六)	李良	(15)
我们将给下一世纪的下一代人留下什么? ——李政道谈“真空作为一种物理媒质”	丁亦兵	(18)
把中国的天文学引向太空	艾国祥	(21)
高能物理实验中的前馈式神经网络法 应用	张子平	(22)
新一代高能 γ 射线望远镜系统	王焕玉	(25)
诊察行李中暗藏炸药的新技术	杨青云 张英平	(28)
巴基管研究的新进展	奇云	(30)
混沌法制新材料	杨秀忠	(32)
从莺莺塔蛙鸣看古代仿生学	刘荣耀	(33)
理论,批判和哲学(续)	海森伯 著 李让贤 见译	(34)
迈克尔孙和迈克尔孙-莫雷实验	郭奕玲 沈慧君	(37)
吉布斯小传	廖耀发 秦伯念	(40)
科苑快讯	卞吉 秦宝 编	(43)
1994年总目录	“现代物理知识”编辑部	(46)
太阳磁场望远镜	北京天文台怀柔站	(封面)
兰州重离子加速器	李振中	(封二)
北京天文台怀柔观测站	北京天文台怀柔站	(封三)
欧洲核子中心	秦庆	(封底)