第一图书网, tushu007.com

<<现代科技热点集萃>>

图书基本信息

书名：<<现代科技热点集萃>>

13位ISBN编号：9787540852931

10位ISBN编号：7540852933

出版时间：2010-4

出版时间：董仁威 四川出版集团，四川教育出版社 (2010-04出版)

作者：董仁威

页数：188

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《现代科技热点集萃》内容丰富，包括粒子科学、大型强子对撞机与人类生活、阿尔法磁谱仪、暗物质和暗能量、反物质研究有什么用、哈勃太空望远镜传奇、大爆炸宇宙模型、黑洞与白洞、太阳风、不停撞击月球——人类想干什么……等等，内容丰富。

书籍目录

第一章 粒子科学／1大型强子对撞机与人类生活／2阿尔法磁谱仪／7暗物质和暗能量／8反物质研究有什么用／12第二章 宇宙科学／19哈勃太空望远镜传奇／20大爆炸宇宙模型／25黑洞与白洞／28太阳风／31不停撞击月球——人类想干什么／33月球内部之谜／35人类能够造出超光速飞船吗／36第三章 生命科学及生物技术／39人类基因组全结构计划／40人类基因组计划的意义／47后基因时代／51水稻基因组计划与超级杂交水稻／56基因与财富／60中国科学家破译黄种人的基因图谱／65寻找情爱基因／67以毒攻毒——收服毒王助人类／72被囚禁的天花“杀手”／73现代生物武器——基因武器／76能否克隆希特勒／81经络——构建中医药学的基石／82寻找自杀基因／84狼真的来了——防止1918杀人流感卷土重来／86制服人类的四大杀手——现代文明病／94人畜共患疾病／97第四章 纳米技术／105小东西撼动大世界／106神奇的纳米世界／108聪明的材料／112制作太空天梯的“绳子”／114纳米机器人／118纳米机器人造就新新人类／122小鱼吃大鱼的战争／128隐形纳米武器／132新显示器让你眼观六路／135定点爆破癌细胞／136抗菌自洁的纳米产品／139“吃油”的纸巾／145可呼吸的“城市森林”／147环保的朋友／149隐形“杀手”的克星／152纳米塑料／155微机电舞台／156光吹动物体／161比灰尘还小的计算机／163当空舞长袖／166走走路，发发电／168艺术品的保护神／169第五章 其他／17321世纪的交通／174高科技与间谍／176“网军”部队／181虚拟技术／183

章节摘录

插图：欧洲核子研究中心否认有这种可能性。
这家机构的发言人吉利斯称，相关言论是“胡说八道”。
他说，实验可能产生的最危险后果是质子束流在全速运转情况下失控，但即便如此也只会对强子对撞机造成损坏，在隧道上撞出几个坑。
就算产生了微型黑洞，也不会构成威胁，因为证明它们有生成可能性的数学模型同时还表明它们会立即衰变。
这台大型强子对撞机的研究对象是微小的粒子，但这台机器本身却体积庞大，包括埋藏在地下100米深处的将近27千米长的环形隧道。
整个项目已经耗时近20年，耗资数十亿美元。
这个项目由欧洲核子研究中心发起，所涉及的人力、物力、财力和规模堪称人类历史上最大规模的物理实验。
来自80多个国家和地区的7000多名科学家和工程师共同参与了制造、维护和运行4个大探测器并进行数据分析。
中国在这4个大探测器中投资数千万元人民币并将参与物理分析。
中国科学院高能物理研究所、北京大学、清华大学、中国原子能科学研究院、中国科技大学、南京大学、山东大学、华中师范大学和华中科技大学等科研院所和高校的科研人员参加了部分实验。
这台超级科研机器，如果“开足马力”，数以百万计的粒子将在环形隧道内以每秒11245圈的速度“狂飙”，相当于光速的99.99%。

编辑推荐

《现代科技热点集萃》：现代农民科学素质教育丛书

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com