

# “哲人石丛书”简介

哲人石,又称点金石,昔为金丹术士孜孜以求的仙石,现代创造心理学以其譬喻永不枯竭的科学创造之源。

“哲人石丛书”是上海科技教育出版社在充分调研国内外科技教育出版状况的基础上,针对广大读者对时代感强、感染力深的科教精品的渴求,精心策划引进的大型科普套书。

“哲人石丛书”,立足当代科学前沿,彰显当代科技名家,介绍当代科学思潮,激扬科技创新精神,现已出版 10 本:

《迷人的科学风采》(格里宾著/江向东译)描绘诺贝尔奖得主、物理学“奇才”费恩曼传奇式科学生涯;

《推销银河系的人》(利维著/何妙福译)介绍美国科普活动家博克献身科学、妙趣横生的一生;

《欺骗时间》(戈斯登著/刘学礼等译)用生殖生物学最新成果解释什么是衰老、性与衰老等与每个人密切相关的问题;

《技术的报复》(特纳著/徐俊培等译)考察“自吹自擂的”技术的“报复效应”;

电子和反质子合成了反氢原子(虽然只是短暂的一瞬间)。到目前,寻找宇宙中的反物质的工作已经历了许多曲折和反复,但推动物理学家为此不懈努力的一直是“对称性”的思维——宇宙中存在同等数量的物质和反物质。出乎意料的是,实验结果却证明了存在着一种普遍的不对称。反物质探测器在宇宙射线中只发现极少的正电子和反质子,至于较重的反粒子则连影子都未发现过。物理学家预测,反恒星和反星系有可能隐藏于宇宙中距离银河系数十亿光年远的某处,来自这样遥远的较重反粒子到达地球的可能性很小,但是,搜寻正电子和反质子的可能揭示暗物质的本性,从而有助于解决天体物理学中的重大难题。物理学家设想,在 20 世纪末 21 世纪初,目前已在建造和计划建造

《失败的逻辑》(德尔纳著/王志刚译)是德国最高科学奖得主用计算机模拟解说线性思维等思维方式如何“肇事”;

《确定性的终结》(普利高津著/湛敏译)是诺贝尔奖得主、耗散结构理论创立者普利高津赋予物理学一种新的文化内涵的力作;

《PCR 传奇》(拉比诺著/朱玉贤译)透视 1993 年诺贝尔奖获奖成果 PCR(聚合酶链反应)“横空出世”的惊人内幕;

《虚实世界》(卡斯蒂著/王千祥等译)引领读者穿越硅化微世界,探索复杂自适应系统新疆域;

《完美的对称》(巴戈特著/李涛等译)揭示 1996 年诺贝尔奖获奖成果富勒烯“意外发现”的戏剧性历程;

《超越时空》(卡库著/刘玉玺等译)通俗讲述超空间理论及其通往爱因斯坦梦寐以求的“物理学圣杯”的可能性。

欲购者请与上海市康健路 106 号该社读者服务部联系(邮编 200233,电话 021-64700526)。

(卜毓麟供稿)

的大型加速器(Continuous Electron Beam Accelerat Facility,缩写为 CEBAF)、相对论重离子对撞机(Relativistic Heavy Ion Collider,缩写为 RHIC)建成后,预计可获得重大发现。

此时,我们想起了这样的话:存在的便是合理的,合理的便有其美的成分。如果站在辩证的角度去观察,去感受,我们会觉得,物理学与科学美是相伴相生的,关键在于人们的思维要能跟上客观实际。生活中并不缺少美,缺少的是发现。随着人类自身能力的不断拓展,科学实验手段的不断完善,客观世界中的许多未知领域将会不断被发现。

在即将过去的 20 世纪,物理学是辉煌的。我们有充分的理由相信,物理学在 21 世纪将更加富有前景,更加美好,更加引人。