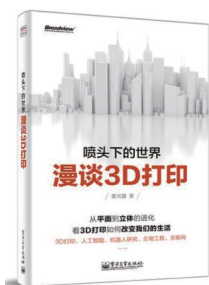


· 图书推介 ·

喷头下的世界:漫谈3D打印



张天蓉 著。电子工业出版社, 2015年1月第1版, 定价: 39.00元。

科学技术的历史, 就像一条蜿蜒流动于群山之间的长河, 时而汇聚, 时而分流, 纵横曲折, 连绵不断。科学与技术之间的关系如此, 科学各学科或者技术各领域之间的关系也是如此。近年来, 原来已有30年历史的3D打印技术, 似乎突然异军突起。究其深层原因之一, 就是因为种种现代高科技如今正好走到了历史的交汇点。本书从多种科学技术之间彼此影响、相互促进、分流交汇、掺杂渗透的角度, 向读者趣味盎然地介绍3D打印、人工智能、机器人研究、生物工程、互联网等高科技发展的来龙去脉, 同时你也能简略地了解到支撑在这些热门技术下面的基础科学, 诸如物理学、材料学、生物学等的相关进展。

我与科学共舞

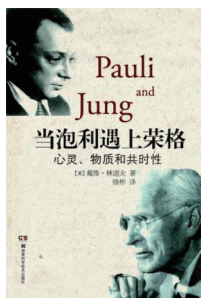


曾志朗 著。浙江大学出版社, 2014年10月第1版, 定价: 32.00元。

走出实验室, 从生活的场景出发, 无论是在餐厅、球场、剧场、博物馆、图书馆甚至日常行进间, 集好奇心、敏感度、想像力和理想性于一身的大脑科学家, 左思右想全都透露出知识的兴味; 正如在台上行云流水的舞蹈家, 举手投足之间都富含文化的底蕴, 余韵缭绕, 值得玩味。听最会说故事的科学家娓娓道来:

穿梭古今的历史对照, 与时俱进的跨界写照, 触类旁通的社会观照。本书中的28个故事, 将一些本来看似不相干的观念、问题或难题串在一起, 共谱出科学之舞, 不仅开拓了科学的新疆界, 甚至触动每个人的“创造力神经”, 邀请所有人以最自然的方式亲近科学, 随之律动。

当泡利遇上荣格:
心灵、物质和共时性



[美] 戴维·林道夫 著, 徐彬 译。湖南科学技术出版社, 2014年7月第1版, 定价: 38.00元。

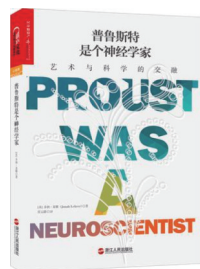
诺贝尔奖得主、物理学家沃尔夫冈·泡利的开创性工作, 导致美国开发出毁灭了广岛和长崎的原子弹。泡利对此结果感到绝望, 因此找到著名心理学家荣格寻求帮助。他们之间长期的书信联系, 提供了一个成熟的科学家感人而独特的内心旅程的记录。他们的书信也对自那以来的科学和心理学思想产生了巨大影响。

本书对泡利的观点和梦做出了突破性的、清晰的解释, 有力地证实了他认为科学和精神性是不可分割的这一信念。泡利和荣格远远领先于他们所处的时代。他们二人深知, 科学和精神性的结合, 对于人类的未来和地球的生存至关重要。在这个过程中, 作者同时探索了原子和无意识的深处, 对于理解这两个伟大的思想家如何研究“心理-物理问题”——让科学承担起道义上的责任——作出了重大贡献。

普鲁斯特是个神经学家

[美] 乔纳·莱勒 著, 庄云路 译。浙江人民出版社, 2014年9月第1版, 定价: 52.90元。

一直以来, 多数人都认为在对大脑奥秘的探索中, 科学无疑是最精确的, 是



站在第一线的先导者, 但是实际上, 艺术时常超越科学而捷足先登。在本书中, 作者例举了19—20世纪闻名世界的8位艺术家——“自由体诗人”惠特曼、“英国心理小说先驱”乔治·艾略特、“现代绘画之父”保罗·塞尚、“音乐界的毕加索”斯特拉文斯基、“现代主义之母”格特鲁德·斯泰因、“意识流文学先驱”普鲁斯特、“西厨之王”奥古斯特·埃科菲和“游走在优雅与疯癫之间”的女作家弗吉尼亚·伍尔夫, 展示了艺术是如何早于现代神经学发现人类思维和创造力的真谛的, 在艺术与科学的角逐中, 这是关于艺术一次次胜出的扣人心弦的故事。本书力图成为艺术与科学搭建沟通的桥梁, 以探寻人类大脑的奥秘, 解读真正的“第三种文化”。

伟大的医生



[瑞士] 西格里斯特 著, 柏成鹏 译。商务印书馆, 2014年7月第1版, 定价: 58.00元。

本书介绍了从古希腊至20世纪初西方50多位著名医学家的生平及其实践、理论与方法, 通过这些医学家的事迹, 展现了西方医学的主要发展过程, 具有丰富翔实的医学史料, 是了解、研究西方医学史的重要参考书。本书译文典雅, 可读性很强, 并附有大量医学知识及相关西方文化知识译注, 同时适合广大医学爱好者阅读。

(编辑 石萌萌)