

· 图书推介 ·

**林下书香**

金涛 著。科学普及出版社,2013年2月第1版,定价:45.00元。

本书收入100篇书话,作者以一位资深媒体人士的视角和科普作家的眼光,深刻挖掘与图书内容、作者、主题、背景等相关的逸闻趣事,跨越古今中外,知识性、哲理性、深刻的人文关怀贯穿始终,体现了作者对历史与今天,现实与未来,文化与社会,人类与自然,科学与文明等诸多深刻主题的思考,具有独特的魅力,是将科学与人文结合的佳作。

科学革命与现代科学的起源(第3版)

[英]约翰·亨利 著。北京大学出版社,2013年6月第1版,定价:26.00元。

这是一册简明且可读的导论,既概述了那个时代在科学方面所取得的令人神往的革新,也概括了科学革命出现在何时、何地以及何以出现的原因。它尤其指出了:数学从业者由地位卑微的技工从业人士上升为科学领域的理论先导者;法术在实验方法形成过程中的作用;宗教信仰在现代科学世界观形成中的重要作用;还给出了一份很有用的附释、一份详加评点的书目以备进一步研究之需。

**如何写好科研项目申请书**

[美]安德鲁·弗里德兰德,卡罗尔·弗尔特 著,郑如青 译。北京大学出版社,2010年1月第1版,定价:25.00元。

撰写成功的科研项目申请书是一份富有挑战性的工作。递交给政府机构、各种基金会、学术委员会的科研项目申请书成千上万,究竟是什么使得其中之一脱颖而出呢?该书循序渐进地解释了科研项目申请书撰写中的方方面面:从酝酿、设计项目,到分析数据、综合各种结论,再到科研经费预算、申请书的提交与追踪。

◆ 书话

《水知道答案》的伪科学与真流行

本栏目2013年第22期推介的《水知道答案》一书近日被热心读者反映系伪科学读物,经查该书确已受到颇多质疑和批判,目前科学界主流观点认为该书只是无科学根据的照片小品文。本刊就推介书目失误向读者诚挚致歉。为防误导,本期栏目特别开辟“书话”板块刊登相关资料,以供明辨此书本质。

《水知道答案》的作者日本IHM研究所所长**江本胜**用上百张通过“实验”获得的水结晶图片告诉读者,“水接受不同的外界信息,其结晶就会呈现出不同形状,比如水感受到美好与善良的感情时,水结晶就显得十分美丽;当感受到丑恶与负面的情感时,水结晶就显得不规则且丑陋”。该书2004年出版后,即开始受到国内外学界人士严厉批评。

1988年,法国国家健康与医学研究院**Jacques Benveniste**曾提出相似观点,撰写论文认为“水具有智能和情感,它甚至可以记忆一些事情”,该文发表在《Nature》一段时间后被撤销。2005年美国斯坦福大学教授**William A. Tiller**指出江本胜的实验没有证据支持;2007年日本女子大学教授**左卷健男**出版《水什么也不知道》一书,指责江本胜宣扬伪科学。另外,中国科学院大学教授**李太光**、中国科技信息研究所研究员**武夷山**、清华大学教授**刘兵**等都对该书的科学性表示过质疑或批判。总体来说,江本胜的实验漏洞被归结为:作者不懂得水结晶的形成只与温度、湿度有关;其根据实验结果来选择照片;未遵循“双盲”科学原则。

值得玩味的是,尽管批评不断,该书却在普通民众中大受欢迎,至今还时常打入各类科普图书排行榜。出现此种现象原因何在?当当网、亚马逊等各图书网站的读者反馈或许可以窥得端倪:“水结晶的照片十分吸引人”,“有趣、不可思议”,“看后会心态产生很大影响”……图文并茂的形式、“心灵鸡汤”式的哲学理念,加之媒体宣传、出版商利用科学外衣包装等等合力造就了该书的流行。

帮助读者去伪存真是本栏目的责任之一,今后我们会更加严谨审慎推介真正的优秀科学著作。

(责任编辑 祝叶华)