

· 图书推介 ·

博士学位随笔



冯长根 著。中国科学技术出版社, 2015年1月第1版, 定价: 30.00元。

自30多年前中国建立学位制度后, 在高等院校和科研院所学术队伍中便出现了中国科技界的一个新群体——博士研究生, 他们的智识和才能深刻地影响着国家的科研面貌和学术水平。本书作者结合教学一线的宝贵经验及个人建议, 撰文成书, 涵盖博士生与导师的交往、如何开展文献调研、论文写作及怎样准备答辩等具体内容。全书视野开阔, 涉及面广, 睿智犀利中不乏娓娓道来的趣味及语重心长的告诫。可扩宽博士生及科技工作者的学术眼界, 激发其创新热情, 极具参考价值及思想启迪。

生命藏在量子中



柳振浩 著。白山出版社, 2015年3月第1版, 定价: 49.80元。

生命是如何起源的? 生命来源于外太空吗? 生命与物质之间存在什么样的关系? 从有机物质到生命细胞是如何过渡的? 植物是否拥有意识? 包括人类意识的本质是什么? 动物是否拥有思考能力? 人与动物之间的界限是什么? DNA是否是遗传的终极解释? 基因本质是自私的吗? DNA遗传之外的遗传因素是否存在? 人体与微生物的关系? 本书从量

子角度, 用有趣、简洁的事实解释这些现象。这是比分子生物学更有深度的一个量子领域。会加深对生命, 传统生物学更好的理解。作者用大量现代科学及探索, 探求了生命元素在太空中的存在形式, 生命中的量子现象, 量子的记忆, 自我组织, 系统组织等特性, 从而帮助人们更多地理解生命起源的量子逻辑。人的意识是几百万亿微生物的代表, 多细胞生命的智能演化, 微生物也参与了生命进化。通过本书你会了解, 母子情深的生物学依据, 肠胃系统的第二思维能力, 人体健康与细菌之间的关系及植物世界的意识等。

量子力学的哲学



[以] 马克斯·雅默 著, 秦克诚 译。商务印书馆, 2014年12月第1版, 定价: 65.00元。

本书是一本全面介绍量子力学哲学问题的专著, 它全面介绍了关于量子力学的各种哲学问题, 回顾了从量子力学建立到成书时方方面面这门20世纪最前沿物理学科进行的各种诠释, 从哲学史上追溯了量子力学概念的历史根源, 然后对其逻辑结构、物理内容和哲学含义进行了深入分析; 对于不同的诠释和各个概念之间的关系, 各种诠释和主要科学家对量子力学诠释中的一些根本问题解答的异同; 各种诠释在认识论基本问题上的分野和争辩, 分别进行了介绍和比较。本书史料详实, 对于了解围绕量子力学产生的各种哲学问题有着重要的参考价值。

雌雄之变

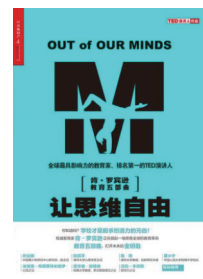
朱洗 著。新星出版社, 2015年2月第1版, 定价: 19.27元。

朱洗认为这是一个对人类有直接关系的生物学课题。以往人们对两性的区别和男女的来源问题争论繁多, 《雌雄之



变》从动物界出发, 叙述雌雄异形的事实, 然后来探讨雌雄分性的根据, 从外部形态直至内部细胞结构, 再从化学领域来说明两性区分, 和某类物质的分子构造有关。他还特地指出: “两性的区别是比较的, 是变动的, 决不是板定的”。同时, 朱洗对男女变性的事证也有专门的叙述。

让思维自由



[英] 肯·罗宾逊 著, 阆佳 译。浙江人民出版社, 2015年3月第1版, 定价: 42.07元。

为什么很多人觉得自己没有创造力? 创造力是特殊之人才有的吗? 为什么大多数孩子都觉得自己极富创造力, 而大多数成年人却不这么认为? 事实上, 这些问题比表面上看起来要严重得多。在信息技术、人工智能和纳米技术蓬勃发展的今天, 世界正在经历颠覆性变革。为了应对不确定的未来, 我们需要在教育、商业和社会大众之间建立起一种创造性关系。在《让思维自由》一书中, 教育学家肯·罗宾逊告诫我们, 发挥创造力最重要的是智力而非学术, 人类智力是多样性、动态性和独特性的结合体, 并以此推导出了“想象—创造力—创新”的创新3部曲。同时也提出, 艺术与科学在发挥创造力方面缺一不可。另外, 作者为我们呈现了激发团队创造力的9大原则。

(编辑 石萌萌)