

· 图书推介 ·

中国古生物学学科史



中国古生物学会,中国科学技术协会主编。中国科学技术出版社,2015年5月第1版,定价:96.00元。

中国的古生物学已经走过近百年曲折而光辉的发展历程,取得了举世瞩目的成就。特别是近30年来所取得的重要进展深刻地改变着古生物学的传统观点,大大促进了古生物学学科的发展和繁荣。为了回顾我国古生物学近百年来的发展历史和取得的辉煌成就,我们需要认真梳理学科发展的历程,总结成长和发育中的成就和经验,认清中国古生物学领域的优势和不足,以保持我国古生物学研究的活力,向着更高的水平迈进。本书以中国古生物学学科发展的历史为主线,力图对中国古生物学学科史作出较完整、较系统的梳理,综述学科形成发展的重要历程,展示中国古生物学学科发展的概貌,总结中国古生物学学科发展的成就和基本经验,展望中国古生物学学科发展的趋势。

征程:从鱼到人的生命之旅(中英对照)

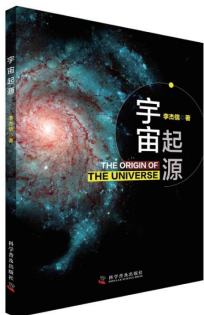


舒柯文,王原著。科学普及出版社,2015年6月第1版,定价:172.00元。

本书由来自科研一线的加拿大、中国和澳大利亚学者共同完成,主要讲述了中国脊椎动物的进化历程,全书分为古生代、中生代和新生代3章,挑取有代表性的动物群介绍脊椎动物进化历程中的重大转变,辅以丰富高清的化石图片

和生态复原图,可以给予读者身临其境之感。为古动物爱好者和研究者的基础入门之书,中英文双语对照,书中珍贵的古生物化石和生态复原图均出自专业摄影师和研究者之手,科学而美观。本书不仅回答了“我们从哪里来”,还让我们看到生命演化历程中充满的惊奇、偶然与不可思议。作者把纵横5亿年的历史讲得生动有趣,恢弘而不失其细节,充满了形象的比喻和深刻的思考。本书特别聚焦了“从鱼到人”演化中的9个精彩转折,值得悉心品味。

宇宙起源



李杰信著。科学普及出版社,2015年5月第1版,定价:49.00元。

20世纪初,哈伯发现宇宙是膨胀的。从膨胀的宇宙往回看,体积一路变小,最终一定会缩小到不能再小。那一天就应该是宇宙的生日,宇宙的起始点。这么大块头的宇宙,缩到一小丁点的体积,温度和压力都应向无穷大方向攀升。在这样一个难以想象的高温高压状态,合理推测,宇宙生日那天该有个大爆炸,即大霹雳。1965年,天文学家们竟然听到了宇宙在138亿年前爆炸时残留下来的微弱回音。这个纤细的宇宙婴啼以电磁微波现形,性质诡异,人类竟半世纪之功,前后送了3个昂贵的卫星上天,搜集了大量宇宙在大霹雳时遗存下来的第一手证据。在本书中,李杰信抽丝剥茧,以易懂的科普语言解读最古老的宇宙起源秘籍,和读者一起欣赏,在量子力学的操控下,深植在宇宙演化基因中丽质天生的缺陷美。

揭秘转基因

[英] Nigel Halford 著,俞美莲译。上海科学技术出版社,2015年6月第1版,定价:172.00元。

本书较全面地介绍转基因等生物技



术、有关转基因作物和视频的法律、有关转基因作物和食品的争论。本书以浅显的语言介绍深奥的转基因等生物技术,特别是书中对首次出现的专业名词均作简单的名词解释,便于读者阅读。关于“转基因”,国内的讨论一直如火如荼,支持者和反对者的观点针锋相对。支持者认为转基因技术能缓解资源约束、保护生态环境、改善农产品品质;反对者则从食用安全、生态安全和主粮安全等方面提出质疑。本书是关于转基因技术的科普读物,适合需要了解转基因技术的科普爱好者阅读,也可供相关专业领域的管理者、相关专业师生参考。

食品化学



李红主编。中国纺织出版社,2015年6月第1版,定价:44.00元。

本教材综合近年来有关食品化学的相关书籍和资料,共分12章,重点介绍食品化学的基础理论及相关的实用知识,主要包括食品的6大营养成分,食品的色香味及有害成分的结构、性质和它们在食品加工和储藏中的变化及其对食品品质和安全性的影响,酶和食品添加剂在食品工业中的营养等。本书不仅可以作为高等院校“食品科学与工程”和“食品质量与安全”专业本科生的教材,也可作为食品与农业研究、食品工业、营养、食品质量控制等领域的技术人员和管理人员的参考书。

(编辑 石萌萌)