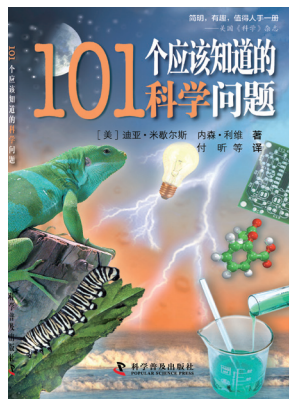


本栏目由  科学普及出版社 协办 | 出版社邮购电话: 010 62103354
中国科学技术出版社



● 《101个应该知道的科学问题》，[美] 迪亚·米歇尔斯，内森·利维著，付昕等译，科学普及出版社，2015年8月出版，定价：19.80元

你应该知道的科学问题

文_张莉 / 科学普及出版社

你真正懂得科学吗？科学影响着我们的一切，帮助我们理解、思考和应对难题，但我们对科学可能所知有限。《101个应该知道的科学问题》以问答形式回答了人人都应该知晓的101个科学问题，探究了生物学、化学、物理学、地球科学及一般科学方面最基本的概念和问题，为每个人提供了一个工具。无论你的年龄大小，只要你想增进对科学的理解，这本书都会让你受益匪浅。

在许多人眼中，科学似乎非常艰涩难懂，离日常生活太远，而且也太难，是为那些想成为科学家的人准备的。并不是每个人都会成为科学家，但不做科学家并不是你不懂科学的理由。科学是我们用来试着理解我们所处的世界的工具之一，帮助我们思考、作出决定、应对困难。对于一般人来说，如果不知道怎么看地图，不知道怎么看气象预测图，或者不知道人的正常体温是多少，不知道感冒等常见疾病的基本防治方法，不知道巴氏灭菌是指什么，不知道电路为什么能工作，那将会给日常生活带来很多不便，甚至会因此降低生活质量，让原本有趣的生活变得不那么有趣。在谈到像癌症、太空探索及转基因食品等问题时，懂和不懂科学的区别，是清晰和混乱的区别。懂得科学，我们就容易理解人类为技术进步所作的努力和贡献；不懂科学的后果也很明显，例如，滥用化学物品所导致的生态问题、过量使用抗生素所导致的抗药病菌的演化，以及城镇化对地球生物多样性的影响。

理解科学并不是记住知识点或事实那么简单。科学是一个满足好奇心的过程，它可能始于一个假说，也可能出自对意料之外的、偶然性事件的观察。但这一过程往往包括推断、对所有可能性的解释、重复实验，以及排除与实验结果不符的结论。历史上有很多这样脍炙

人口的故事，阿基米德洗澡时领悟出浮力的作用，牛顿看到苹果落地发现了万有引力，伽利略观察吊灯发现了摆的等时性，瓦特受水壶盖被顶起启发而发明了蒸汽机……但科学并不止步于此，它还是一个不断探索、不断寻求真知的过程。能够提出科学的问题表明我们有能力参加各种主动的认知过程，在技术进步日新月异的今天，对科学的理解为我们提供了工具，使我们能够跟上变化并有所掌控。

本书并不能解释所有的科学问题，本书所探讨的生物学、化学、物理学、地球科学及一般科学方面的101个问题也不能解决你在生活中遇到的所有问题。但是，101个科学问题将有助于我们形成对世界最基本的理解，对这些问题的解读也有助于我们树立重视科学的意识，促使你希望了解第102个科学问题，第10001个科学问题……最终，希望科学进入每个人的生活，有一天，人们谈论科学就像谈论体育、电影或时事一样，人们在餐桌上议论科学就像议论政治一样，人人爱科学，并基于对科学的理解为我们的社会作出更大的贡献。关注科学就是关注我们自己、我们所在的社区，以及我们所在的星球。理解科学能让我们更好地适应我们所生活着的世界，帮助我们生活得更好，成为更好的世界公民。

本书外文版荣获美国《科学》杂志评选的“美国最佳科普图书奖”，并列选美国科学教师协会向青少年推荐用书。中文版由中国青少年科技辅导员协会推荐。无论是少年儿童还是成年人，只要你对科学感兴趣，这本书都会让你开卷有益。

该系列图书的姊妹篇《101个应该知道的数学问题》即将由科学普及出版社出版。■



- 《硅谷启示录 1：惊世狂潮》，甘本祓著，科学普及出版社，2015 年 7 月出版，定价：48.00 元

地球在转，时代在变，众创热潮正出现，要当时代弄潮儿，《惊世狂潮》值得看。听一则小城故事，看一段美西溯源；寻一块他山之石，探一束创新基因。试一试 Wi-Fi 网，品一品无线城；访一访萨特堡，游一游天使营。淘金寻梦旧金山，硅谷探奇山景城；小马快递创奇迹，沉默道钉举世惊。那异国的风貌，那创业的艰辛，那叱咤的风云，那文化的底蕴，启迪遐思，发人深省……■



- 《硅谷启示录 2：怦然心动》，甘本祓著，科学普及出版社，2015 年 7 月出版，定价：48.00 元

创业创新，时代强音，全民去搏，万众去争。《怦然心动》献给你，看看人家怎么拼。如何求学解惑，如何发明创新，如何宏志报国，如何获奖受勋。麻省理工享誉世界，加州理工育出名人；反潜作战组的丰功伟绩，贝尔实验室的传世创新；肖克利的成长，莫尔斯的攀登；物理将军布什，爱因斯坦风云；布莱克特、莫尔斯，米切尔森、密立根，罗斯、布朗、康普顿，贝尔、塞兹、戴维逊……长长一串名人谱，悠悠一卷异国情，欲知其中新奇事，带回家去慢慢品。■