

# 《魔法学徒的神奇花园》： 人与植物的一次深度对话



观察植物竟然可以推动人类文明进程的发展？是的！

生活中有太多发明是受到了植物王国的启发？当然！

植物带给人类的灵感几乎无处不在：自行车车架“空心管”的设计灵感来自于麦秆；莲叶上许多微小的绒毛和蜡质凸起物，启发建筑师设计出了结构薄、面积大的楼房顶棚、薄状石棉板等……正如《魔法学徒的神奇花园：植物、灵感与仿生》一书原作者、意大利科普作家雷纳托·布吕尼所说：“通过观察和研究植物，我们能够从中获得很多创新的灵感，植物为了适应复杂困难的环境，‘发明’了人类无法想象的适应机制。通常情况下，我们在观察植物的时候，总是希望它能给予我们点什么，比如甜美的果实，美丽的花朵，或是带给我们有用的启发，但即使有些植物背后的故事没有那么动人，它依然值得我们去尊重和爱护。”

2019年7月13日和7月14日下午，中国社会科学出版社大众出版品牌“鼓楼新悦”联合鼓楼西·享读，分别在上海“山脚下的公社”书店和亳州“之意书社”举办了《魔法学徒的神奇花园》中文版新书分享会，本书译者南开大学意大利语系教师石豆作为主讲嘉宾出席。

## 植物王国的奇闻趣事

自然界的千变万化，地球上的生物也丰富多彩。在数亿年的进化过程中，顽强的生灵们发挥了各自的“聪明才智”，不断学习和尝试，并用自己的实际行动，展现着各自应对复杂自然环境、勇敢斗争的生存技能。从植物的生存、繁衍，再到战争、协作，石豆

用丰富的图片和视频资料，为大家一一介绍了植物界的奇闻趣事。

位于西班牙的梅塞塔高原上，生存着一种特别的植物——半日花。它能够从石膏里面获得水源，为自己提供补给，在炎热干旱的夏季，也能够开得异常茂盛；在澳大利亚，一种名为澳洲圣诞树的植物能够通过它的寄生根接触其他植物的根，截获其他植物的水和营养物质并存储起来，保持自身生命力；加拿大草茺，看起来普通，却是个神射手。它能在半毫秒的时间内把自己的种子弹射出去，这样的速度是航天飞机起飞时的三倍以上，借助这样的速度优势，它能极快地进行繁衍等。这些独特的策略帮助植物们无论在何种环境下，都能够生存，保持顽强的生命力。

在《魔法学徒的神奇花园》中，作者将许多植物拟人化，用生动有趣的词语来形容它们特殊的本领：“游泳池的保安”“植物世界的会员制”“可疑的客户”“十项全能运动员综合征”……让人印象深刻又忍俊不禁。

## 大自然的启发带来仿生科技的创新突破

书中写道，在漫长的进化过程中，植物能够适应一些人类完全想象不到的机制，人类从这些自然机制中学习，获得灵感和启发，再把这些灵感和启发转换成我们可用的工业产品。仿生学由此诞生。

人类很早以前就开始向大自然学习并从中获得启发。对植物王国的探索，能够帮助我们找到大量有效的、可持续的方案，其中包括净化水和空

气、制造润滑剂、征服想象中的地外星球、生产透气材料和自净材料、从雨滴中收集能量、开展市场宣传、无需冷冻保存疫苗等。

受荷叶的启发，人们发明了雨伞；受翠鸟尖喙的启发，人们发明了速度飞快的子弹列车，受鲨鱼皮的启发，人们发明了高级紧身衣，帮助美国运动员菲尔普斯在2008年北京奥运会上拿了八块金牌……石豆老师从生活中见到的事物出发，介绍我们身边许多鲜活的仿生学例子。

自然界中存在着的巧妙的生物形态和生物过程，通过仿生学，进入到了科技领域，帮助科学家研发出环保、好用的新材料、新设计，给人类带来了极大的帮助。在未来，仿生学能够从自然界中造就的生命奇迹中汲取更多灵感，创造出更多可能。

## 人类与植物对话，终极奥义是什么？

在大自然这个神奇花园里，神奇的魔法多得数也数不清，通过对这些“魔法”的学习和探索，人们将它们运用到生活中的方方面面。正如作者所说：“大自然为每个地方都量身定制了解决方案。”

在《魔法学徒的神奇花园》一书的最后，化身为“魔法学徒”、带领读者走完9段科学之旅的作者语重心长地寄语大家，“每一种植物的离开，都是沉睡的灵感在消失”。我们生存的世界不应该是“一个将自然的才华和意义霸道地与人类应用捆绑在一起的世界”，“在这个世界上，植物们要不停地展示自己的用途，以及它们明确、直接的优势，保证能够为人类提供适当的技术贡献。仿佛它们在地球上的存在，只是为了满足人类需求而已”。

与其说是植物给予人类灵感，倒不如说植物在持续地以它们的方式提醒人类：与植物对话，除了对它们怀有真切的情感和理解之外，还需要在对自然的热爱和对技术的热情之间找到平衡。《魔法学徒的神奇花园》中呈现的是植物的故事，是仿生学的奇妙所在，然而促使我们真正去思考的，是人与自然的历史和未来。

(据新华网)



## 《智识的冒险》

作者：潘启雯  
出版：中国工信出版集团、电子工业出版社

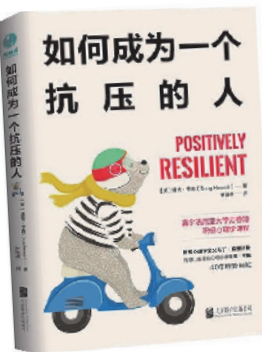
当世界进入“复杂性和不确定性”的全新时代，我们需要新范式来思考世界。此时的知识本身不再是核心竞争力。真正的竞争力，是我们对世界前沿新知的的好奇心，对意义感的渴望和追寻，以及运用新知识进行思维和创造的能力，这无疑是我们为应对社会变化进行的“智识”（智慧和见识）上的冒险。本书糅合了大量的前沿新知，涉及复杂经济学、行为经济学、进化心理学、社会学、认知科学、互联网科技等多个学科，多维度地解读了智识信息时代的制胜关键。



## 《如何成为一个抗压的人》

作者：[美] 道格·亨施  
出版：北京联合出版公司

抗压性是当下人们最需要的品质之一，抗压力越强的人，越能够承受职场、生活中的压力，成功应对挑战。那么，现代人该如何培养抗压能力呢？本书作者根据自己40多年的专业研究和20年的专业实践，从增强灵活性、保持乐观、培养好奇心、学会鼓舞、寻求外部支持等五大方面，详细讲述了培养抗压力的技巧，帮助你成为一个“能抗事儿”的人。



## 《天风吟》

作者：钟海涛  
出版：海燕出版社

本书收录了作者自2006年以来的诗歌，时间跨度较大，风格也多样，有感怀抒怀，有文人唱和，有游览风景名胜的激情迸发，也有静守书斋时的神游与沉思。整个诗集庞杂、博大，细读起来又觉得含蓄隽永，不经意间，会被一些诗句打动，如《午夜临帖》中“孤灯寂寂晚风轻，子夜时分几案明。我自挥毫执劲笔，淋漓写落九霄星”，仿佛一幅画境，新鲜生动地浮现在眼前。（综合）

