第一图书网, tushu007.com

<<生命的语言>>

图书基本信息

书名：<<生命的语言>>

13位ISBN编号：9787535764645

10位ISBN编号：7535764649

出版时间：2010-10

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：[美] 弗兰西斯·柯林斯

页数：319

译者：杨焕明 等

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

前言

科学，特别是自然科学，最重要的目标之一，就是追寻科学本身的原动力，或曰追寻其第一推动。
同时，科学的这种追求精神本身，又成为社会发展和人类进步的一种最基本的推动。
科学总是寻求发现和了解客观世界的新现象，研究和掌握新规律，总是在不懈地追求真理。
科学是认真的、严谨的、实事求是的，同时，科学又是创造的。
科学的最基本态度之一就是疑问，科学的最基本精神之一就是批判。
的确，科学活动，特别是自然科学活动，比较起其他的人类活动来，其最基本特征就是不断进步。
哪怕在其他方面倒退的时候，科学却总是进步着，即使是缓慢而艰难地进步，这表明，自然科学活动中包含着人类的最进步因素。
正是在这个意义上，科学堪称为人类进步的“第一推动”。
科学教育，特别是自然科学的教育，是提高人们素质的重要因素，是现代教育的一个核心。

内容概要

《生命的语言:DAN和个体化医学革命》撰自《纽约时报》畅销书作者、世界知名医学专家、遗传学家，弗兰西斯-柯林斯。
《生命的语言:DAN和个体化医学革命》将永远改变你对人体、健康和未来医学的思考方式！

在全世界成百上千的实验室里，在日以继夜的研究中，一场医学科学的革命正悄然来临它己不再遥不可及。
我们每个人都会被触及，而很多人也已经被触及我们历来对疾病的理解、对人体的诠释、对健康抉择的思维标准，对医疗防治的知识储备，都受到了这场变革的巨大冲击各位.欢迎来到个体化医学的新世界！

在美国，有2100万人患有6000多种所谓的疑难杂症，而这其中的很多病都是由基因出错引起的实际上，所有疾病都有其关键的遗传起因在各种媒体报道中，我们经常可以看到某位女士去做遗传检测以查看自己是否携带了乳腺癌的突变基因，一些有心脏病或亨廷顿舞蹈症家族史的人去检测以查看自己是否“继承”了致病基因，然而，这场革命的重要性远不止针对糖尿病、心脏病、常见癌症、精神病、哮喘、关节炎、老年痴呆症等普通疾病，而是更多的疾病，所有的疾病——每种疾病都有其遗传奥秘等待我们去探索现在，只需一个简单的自助检测，仅花费几百美元，你就能知道你自己DNA中蕴含了什么秘密。

弗兰西斯·柯林斯一直都站在这场革命的最前沿。
15年来，作为“国际人类基因组计划”的首席科学家，作为美国国立卫生研究院（NIH）的院长，他非常清楚人类遗传学己被以讹传讹。
误解多年。
在过去的几十年里，很多固有遗传理论都被颠覆：很多健康学家提供的建议都被证明是错误的。
很多理当如此的常识都被发现是有待修正的。
所以。
是紧跟医学发展脚步，让自我认识也“与时俱进”了！
在获悉个人遗传信息、疾病治疗方式和家族患病风险之时，你定会惊讶连连、抉择重重。
而这《生命的语言:DAN和个体化医学革命》巧具匠心地提供“每章建议”，给予人们无穷启迪。
无限希望。

几乎每一天，那些我们知之甚少甚至完全误解的疾病都在被重新定义着。
那些身患重症的患者、那些走投无路的家庭都又再次燃起希望，迎接一个充满新医学观点、新治疗方法、新预防手段的崭新世界！

你不该错过这个解密自身DNA、探索生命奥秘的良机：基因究竟如何运作？
又如何表现？
它赋予我们什么，又限制了什么？

第一图书网, tushu007.com

作者简介

弗兰西斯·柯林斯(Francis S，Collins)
　医学博士，美国国立卫生研究院(NtH)院长，国际人类基因组计划的首席科学家，全球基因组学研究领域的先驱者和领军人物。
由于他在遗传研究方面的卓越贡献，2007年~2009年分别被授予美国白宫颁发的总统自由勋章和国家科学奖章。

书籍目录

楔子走进新时代第一章　未来在眼前第二章　病因自不同第三章　已是知我时第四章　癌症因人异第五章　种族可相关第六章　基因与病原第七章　基因和大脑第八章　基因与衰老第九章　个体化医学第十章　放眼看未来附录附录A　术语表附录B　遗传学入门(Genetics 101)附录C　“人类基因组计划”——一家之言的简史附录D　常规的药物开发附录E　直销式遗传公司提供的广谱检测服务

章节摘录

插图：重要的是，我们必须意识到这些只是筛查检测，而不是确切的诊断。
这些检测受到假阳性的严重困扰，会给准父母带来严重的焦虑。
造成假阳性的常见原因是由于胎儿的发育比预期或早或晚几个星期，但其他造成假阳性的原因现在还不能确定。
对胎儿健康状态的不确定性所导致的长远影响不能掉以轻心。
在没有被详细地告知检测目的和可能产生的结果的情况下，不应该对任何女性进行这种筛查。
但不幸的是，几乎所有的筛查工作常常都只是粗略地进行，这意味着每一对忧心忡忡的父母都想知晓这些信息。
毫无疑问，诉讼的威胁也驱使产科医生希望肯定母体筛查都已做过。
在不久的将来，出生缺陷的母体筛查将产生巨大的变化。
其中最富戏剧性的变化之一就是对母体外周血中的胎儿DNA的检测，以便更直接地检出染色体变异，如唐氏综合征。
过去的十多年里，尽管改善筛查技术的尝试一直没有停止，但是直到最近一两年才出现了一种实用和可靠的方法。
这得益于这一事实，母血中存在来自胎儿的少量游离DNA和RNA。
在孕期的12-14周内，这种新的检测方法常常能直接地检出唐氏综合征。
当然，在更广泛地应用之前，这个方法还需要在大量的研究中得到验证。

媒体关注与评论

他极富创新性的研究工作改变了我们过去关于人体健康和疾病诊断的观点。
——巴拉克·奥巴马，美国总统散文般行云流水，故事般扣人心弦，弗兰两斯·柯林斯用生动活泼、浅显易懂的笔触充分诠释了现代医学科学。
此书予人希望、实事求是，拓人学识、启人心扉。
——杰罗姆·古柏曼博士，哈佛医学院教授，畅销书《医生如何想》作者个体化医学的未来就在你的DNA中，不要等到病了再去了解为什么。
——梅米特?奥兹欧美第一健康类畅销书《YOU：身体使用手册》作者俗话说“知识就是力量”，现在应该改为“掌握DNA的奥秘，就拥有健康长寿的力量”!弗兰西斯·柯林斯博士巧妙地告诉我们，我们究竟需要解密什么，为什么需要解密。
有些书能够改变你的一生，而这本，就足其中之一。
——萨姆·唐纳森，美国广播公司(ABC)驻白宫著名记者自达芬奇时代起，人类都在不断的重大变革中学习和充实自己，而弗兰西斯·柯林斯正是这场革命的领军人物。
今天我的医术小有所成，都得益于柯林斯博士在医学院担任遗传学教授时对我的谆谆教导，现在，同我一样，全世界的人们都能从他的力作——《生命的语言》中汲取智慧。
——桑杰·古普塔博士，埃默里大学神经外科教授。
美国有线电视新闻网(CNN)旨席药记者近数月来，我切身感受到了个体化医学的广阔前景和无穷潜力。
没有人比弗兰西斯·柯林斯更适合讲述这个故事了。
作为揭密人类基因组序列的团队领导人，他拓新辟道，创举无数。
作为此书作者，他以人性化的语言、清晰的思路和幽默的口吻讲述了基因组学的惊人发展。
——爱德华·肯尼迪，已故美国联邦参议员

编辑推荐

《生命的语言:DAN和个体化医学革命》生命系列

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com