

《想当厨子的生物学家是个好黑客》

图书基本信息

《想当厨子的生物学家是个好黑客》

内容概要

《想当厨子的生物学家是个好黑客》

作者简介

《想当厨子的生物学家是个好黑客》

书籍目录

第一部分 黑客/开源

第1章 在厨房里检测家族遗传病

第2章 外行人也能生物创新

第3章 他们也是黑客

第4章 检测三聚氰胺的科学素养

第5章 在野外诊断传染病

第6章 仪器也开源

第7章 农业是黑客的巅峰之作

第8章 让人类开源

第9章 实验必然有风险

第10章 癌症厨房研究院

第二部分 读取/编写

第11章 你的DNA到底是什么意思

第12章 生命可以编写

第三部分 安全/风险

第13章 事关人命，非常严肃

第14章 面对危险，万分谨慎

第四部分 生命/科学

《想当厨子的生物学家是个好黑客》

精彩短评

- 1、翻译巨烂无比，看到后面都快吐了 讲了大约可以做什么没有讲怎么做【不过这一点可以原谅（ _ ）】 鉴定完毕 就酱咯(*^_^*)y
- 2、有个好译名就算成功了一大半
- 3、挺好玩的~~~
- 4、貌似题目跟这本书关系不大啊。没啥感觉，不过感觉似乎3.5星比较合适。
- 5、关于基因方面的科普新闻合集~~~说不定哪天就全民DIYbio了
- 6、人物事迹和前沿科技的简单叙述（过于浮光掠影）。不靠逻辑，只靠举具有一定资历的个例作为依据，企图增加可信度的做法，有点偷懒。
- 7、简而言之 生物技术才刚刚开始
- 8、原名生物朋克。多看限免。写的像纪录片，从一些人物与他们的研究成果分析生物基因改造的趋势、益处、进程发展与弊端，后面还提及到《绝命毒师》，哈哈，不过总的来说阅读受众还是业内人士。
- 9、民科？
- 10、翻译略渣，影响阅读体验。但确实是个有趣的主题，有种不清楚具体在说什么但是好像学到东西了呢的感觉。
- 11、有意思。
- 12、这个题材本可写的更精彩，大约是纪实文体的天生缺陷吧
- 13、就业指南(@_@)
- 14、太浅显，太皮毛了。
- 15、还没开始上生物课前偶然看到的，然后一个暑假都在读&找生物相关书看，挺有意思的
- 16、里面许多问题我都想过 很受鼓舞 同时生物朋克宣言当时我就看过 diybio组我也在 不过书里介绍了很多人以及业界动态 对人帮助很大 尤其是如今我们终于有个相同起跑线的机会了
- 17、硬着头皮看完的。
- 18、有一种类似“平民精神”的感觉
- 19、思想启发，很棒的科普
- 20、感谢那些心怀理想又能始终坚持的人们
- 21、Biopunk 科普
- 22、感觉有点像科普小品文，普及得还不错，但是总觉得看得云里雾里的。
- 23、看了一点，可以看出原作者的文笔非常好。除了把“朋克”翻译成“黑客”，大部分其实翻译得很流畅。可以理解这种妥协的译法，但是这样的去谄媚大众真的非常得不偿失。
- 24、总有那么一种东西可以唤起自己最初的冲动。
- 25、标题是全文最有趣的地方。
- 26、全书在倡导生物开源，反对专业化、官僚化的生物研究现状。科普不足，几乎在讲故事，比较鸡肋的科普读物~
- 27、我也培养过细胞，做过transfection。读此书之前在我这个学物理的人看来biologists不过是在按菜谱一步一步做菜罢了，原来这只是我狭隘的误解。
- 28、没意思，写的像新闻报道
- 29、语言风趣幽默又不失科学性。
- 30、其实就是把一些体制外生物学爱好者的研究历程描述了一下。
- 31、生物DIY,只要你有想法，世界为你开源，一起玩转厨房生物学。
- 32、通过此书对前沿的生物技术发展状况有所了解，也看到“体制”对人类活动的限制和对“体制”的反抗精神，不管怎么说，每次技术革命都伴随严重或大量的质疑甚至抵抗，但技术依然在向前发展，历史从未停止进步，期待有生之年看到自编DNA的宠物出现，那时候也许就可以为自己设定一个喜欢的恋人了呢。打两星是因为翻译腔实在难以忍受，我竟然咬着牙读完了。
- 33、只能硬硬的翻过，翻过。不感兴趣，不忍细读。。
- 34、这书的意思就是说生物基因将会像电脑程序一样可以自由编程，而且技术会越发低廉，连一般人在家都可以搞

《想当厨子的生物学家是个好黑客》

- 35、科普不像科普，传记不像传记，说本书是报告文学吧，主观观点又过多，想学点什么，通篇都是技术宅的自言自语，无聊至极的书
- 36、看到这书名就知道不大适合我看，没曾想看了书之后发现根本就不该拿出来看。全书充斥着一些生物科技领域的喃喃自语，以及一个个生物科技者的创新历程。不够有趣，这个评价已经很沉重了。
- 37、好奇心和掌控一切的愿望驱使着人类不停地折腾。趁年轻，折腾吧！生物技术，乐见其成。
- 38、生物产业很巨大，DIY运动延展到生物技术。
- 39、拓展思路，了解下从没接触过的东西
- 40、一些关于BioHackers的故事集合。有些点子真的不错。比如OpenPCR，Lava-Amp；嗯，年底直接进攻脑机接口，人工智能！出发！
- 41、蛮有趣的一本基因相关的科普读物，虽然很多专有名词没看懂，但是一个个故事都讲得很吸引人。不知哪天，我也能在厨房里DIYbio呢？科普新闻还是要多看看的。
- 42、书名起得讨巧，内容着实一般。
- 43、DNA是大生意，但未来就象便利店一样普遍，有技术有手段就能修改，可那还是自己吗？
- 44、不烧脑又涨姿势的地铁读本
- 45、生物学家，黑客，创客。。。嘛，自己DIY改造世界，想想都爽死了。
- 46、总之 Biopunk 一直都是我的痴汉点呐. Coursera 上的课修了两期 N 次了. 这本书也写的很 Geek, 让人跃跃欲试.
- 47、杂书
- 48、很好的科普？小小打开了另一个世界 真爱生物的小伙伴们阿 羡慕
- 49、一些有趣的思想 扩展了对黑客的定义

- 50、一边读一边噌噌冒的脑洞大概够写一摞书了，科幻啦高科技犯罪啦政治啦巴拉巴拉巴拉，当然很有可能已经都被写过了.....

《想当厨子的生物学家是个好黑客》

精彩书评

《想当厨子的生物学家是个好黑客》

章节试读

1、《想当厨子的生物学家是个好黑客》的笔记-第1页

总是觉得自己的专业是很有前景的，但是在国内的就业率来看，应该是垫底的。所以我一直在嘲笑自己的专业是个屌丝高产专业，毕业等于失业。没错，我学的是生物，正统的生物学。

之所以觉得生物是有前景的，是因为那些可以杀人于无形，救人于水火的最本质的东西就是源自生物。生物学包括很多，例如动物学，微生物学，植物学。而这些都是以基因为蓝本去研究，去学习的。

在此，我并非要卖弄我的专业，更不是要秀优越，我只是想说，生物是复杂的，但是一切的生物机体都源自于那四个字母；A T(U) C G，而这些嘌呤，嘧啶只要微微的换一下位置，就会发生一些意想不到的事情。

biopunk: 生物摇滚。本书的原名其实叫做 DIY Scientists Hack the Software of Life.从字面意思来看，不难理解，作者将生物机体（人）当做是一个计算机，而这DNA就是这台计算机里的Software.封面上赫然几个大字：人人都能玩DNA告诉我们作者是要讨论什么。但我好奇的是，如何在这种对专业知识要求很高，且弄不好就杀伤力致死的“软件”里进行DIY，还称之为人人都可以玩。我不想用一个专业认识的角度审视这本书给我造成的不科学，江湖郎中的印象。因为在科学研究中，专业，精确是重要的，创新也是同样必不可少的。这本书的封面那区区几个字便能吸引我的目光，引起我的思考。故此我希望这本书可以给我一个答案，一个可以自圆其说的答案。起码，不要让我太失望

写于2013.7.20

2、《想当厨子的生物学家是个好黑客》的笔记-第17页

14页

假如一日Gene破产，该怎么办。“在某种意义上，技术只有逃脱了其创造者的垄断，才能彻底改变文化。”

这是经由信息技术发展的几十年所提炼出来的路线，尽管我并不认为这条路线的前途多么光明，但它确是改变了每个人的生活，改变了世界。不过有一点可以确信，这是一个潘多拉宝盒，打开它……

3、《想当厨子的生物学家是个好黑客》的笔记-第21页

开源的模式并不是每个人都可以创新，它还是有门槛的，就好像智能手机一样。有人可以开发，有人可以刷机，而已。

33页

我们殷切地盼望技术能将人类改头换面，同时我们也深深地信赖自然的伟大。

4、《想当厨子的生物学家是个好黑客》的笔记-第17页

在某种意义上，技术只有逃脱了其创造者的垄断，才能彻底改变文化

5、《想当厨子的生物学家是个好黑客》的笔记-第271页

伟大的生物学家都是在自己（或者自己的儿女）身上做实验的

6、《想当厨子的生物学家是个好黑客》的笔记-第111页

《想当厨子的生物学家是个好黑客》

原来豌豆大士孟德尔也是一个民科，还是无证代课老师

7、《想当厨子的生物学家是个好黑客》的笔记-第5页

一方面，孩子在如今的教育体制下，不堪重负，几乎没有多余的时间去PUNK；另一方面，孩子在释放压力的时候，往往的选择却是赶时髦、玩网游这一类消遣。

这并不怪孩子，也不怪教育体制。大陆的有产阶级的家长，在每日繁重的工作之余也是没有时间与自己的小孩相处，周六、日的选择是赌博、玩乐等颓废的消遣。有样学样。整个社会环境是这样，循环往复。

8、《想当厨子的生物学家是个好黑客》的笔记-第104页

相反，到目前为止，生物技术产生消灭的最成功的东西，就是投资者口袋里的钞票。

9、《想当厨子的生物学家是个好黑客》的笔记-第14页

中世纪的医生听到这是血色素沉着症的唯一治疗方法，肯定得会心一笑。

因为中世纪的医生在治疗大部分病的时候采用的方法就是放血，听说美国总统华盛顿就是在治疗的时候血放太多而死的。

10、《想当厨子的生物学家是个好黑客》的笔记-第17页

在某种意义上，技术只有逃脱了其创造者的垄断，才能彻底改变文化。

11、《想当厨子的生物学家是个好黑客》的笔记-第129页

“在学术圈，你必须得努力工作，必须要发表文章，必须得获得PI（principle investigator实验室负责人）或更高层主管的认同。”他说：“但PI和更高层的主管参加学术会议时，和朋友在一起时，闲聊”如何在这个领域创新“的时候，他们并没有那么认真。”

《想当厨子的生物学家是个好黑客》

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:www.tushu111.com