

热带雨林——一座人造宝库！

最初发表于《创造》 16, 第 1 期(1993 年 12 月):
26-28。

在人们对地球热带雨林的未來感到悲觀和沮喪之際，
制葯行業正在籌集保護資金。

多年來，人們一直發出警告，熱帶雨林的破壞是不可
逆轉的。伐木工人砍伐木材，卻留下滿目瘡痍。第三
世界國家急需資金，因此，授權伐木的短期利益顯然
凌駕於所有環境因素之上。

世界自然基金會（WWF）注意到，伐木工開辟的道路沿
線存在不受管制的狩獵活動。據說，在這些地區，蜘
蛛猴、朱鷺、鳳冠雉和金剛鸚鵡已經消失。此外，一
些水電項目在沒有任何環境影響研究的情況下就已經
開始實施。

但是只要用心管理，我們**就能**有效地管理森林。

在人們對地球熱帶雨林的未來普遍感到悲觀和沮喪之
際，一份最新報告帶來了一線希望。這份報告的新穎
之處在於，保護資金正從制葯行業獲得。

這項開創性項目已在哥斯達黎加啟動，該國多年來一
直高度重視自然保護。近期，哥斯達黎加開發了一種

创新的融资方式，用于开展一项旨在管理、研究和保护境内丰富动植物物种的大型项目。

1991年9月，国家生物多样性研究所（INBio）与一家跨国制药公司签署了一项基于“化学勘探”理念的协议。INBio将负责识别和分离生活在其热带雨林中、此前研究甚少的动植物种群所产生的复杂化学物质，而这家制药公司将筛选这些物质的药用价值。

据《新科学家》（1991年10月19日，第26-40页）报道，美国约有25%的处方药配方源自活体动植物产生的化学物质。考虑到过去30年来人们的研究重点一直集中在合成药物和微生物上，这个数字着实惊人。种种迹象表明，人们的关注点正在转向动植物来源的产品。这种情况的改变至少有三个原因。

首先，合成和研究化学品的成本很高：据说需要制造5,000至10,000种化学品才能获得一种新的药物先导化合物。

其次，筛选技术速度加快：天然产物实验室现在每周可以筛选数千种化合物。

第三，人们意识到大量潜在药物正在消失：人们普遍认为地球上的热带雨林正受到威胁。

这种丰富的潜力该如何解释？热带雨林中生物数量惊人。一项对亚马逊盆地一棵树的研究发现，树上竟然有 43 种蚂蚁，这与整个不列颠群岛的蚂蚁种类数量大致相同！这些都是复杂的生态系统，拥有无数的植物消费者和捕食者。因此，也存在着看似无穷无尽的防御机制——其中大部分是化学防御。

这些是制药行业重点研究的物质。

最近有报道称，一种强效的新型抗凝血剂提取自巴西一种树皮，当地印第安人曾用这种树皮作为箭毒。

自古以来，人们就认识到可以从草药中提取具有药用价值的物质。对基督徒而言，这应当是感谢上帝的理由。只要我们善加利用，就能善用造物主上帝赐予我们的树木和森林。祂提供这一切是为了我们的益处。

为什么动植物会产生对人类有益的化学物质？这只是进化的偶然吗？这一切背后难道没有目的吗？

从《圣经》中我们得知，人类应当照管大地和上帝亲手创造的一切。人类的统治权并非在于肆意破坏，而在于作为上帝忠实的管家。如果我们忽视这一点，自以为是自己命运的主宰，必将遭受损失。让我们为上帝创造的这些宝库——我们的热带雨林——献上感恩和荣耀。

读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，

今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住的地方，寻找一间合适的教会，与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问，或在信仰上需要帮助，欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听，也愿意与你一同前行。