

千禧年科技奖基金会已经宣布了 2008 千禧年科技奖的最终入围名单。以下诸位将角逐世界最富盛名的科技大奖：

Alec Jeffreys 爵士

英国莱斯特大学，遗传学院教授

“他发明的 DNA 指纹识别技术，正广泛用于解决犯罪嫌疑人确认和亲子关系以及移民纠纷。相比之下，任何其他现代基因技术都无法对世界范围内的亿万民众产生如此深远的影响。”

Robert Langer

美国哈佛-麻省理工卫生科学与技术部，麻省理工学院，学院教授

“他发明和开发了用于控速释药和组织再生的创新生物材料，拯救了成千上万人的生命，并改善了他们的生活。”

Andrew J. Viterbi

美国南加州大学，名誉教授，Viterbi Group LLC 公司总裁

“他发明了 Viterbi 算法，该算法是现代无线和数字通信系统的主要基石，如今，这项技术已经广泛应用于世界各地人们的生活中。”

Emmanuel Desurvire

法国 Thales 集团研究与技术部，物理研究部总监

Randy Giles

美国新泽西，阿尔卡特-朗讯，贝尔实验室，光网络部总监

David N. Payne

英国南安普敦大学，光电子学研究中心总监

“他们发明的掺铒光纤放大器 (EDFA) 对电信行业具有非凡的意义，掺铒光纤放大器作为全球信息高速公路的骨干，使得全球大容量光纤网络成为了可能。”

应用生物和 IT 技术将角逐 2008 千禧年技术大奖

四项创新技术入围了世界最富盛名的 2008 千禧年技术大奖的最终名单。

英国遗传学专家 **Alec Jeffreys 爵士** 开发的 DNA 指纹识别技术掀起了法医学领域的革命，同时在解决亲子关系和移民争端中发挥了重大作用。如今，世界各地都可以检验 DNA 指纹，全球的众多公司都在制造用于基因指纹鉴别的活动试验装置和设备。

Desurvire、Giles 和 Payne 的创新技术掺铒光纤放大器 (EDFA)，在世界高速远程通信领域掀起了一场革命。光纤网络组成了一张全球范围内的“蜘蛛网”，可用于传输电话信号和因特网通信。放大器可用于增强衰减的光信号。EDFA 使一种直接放大光信号的设备，它无需将光信号转变为电子信号。**Desurvire、Giles 和 Payne** 努力降低了它的成本，并“释放”了远程光纤网络的带宽。

Robert Langer 对于医药学和生物技术的贡献是世界公认的。他是许多新技术的先锋，包括透皮给药系统，它无需其他医疗侵入手段，可以透过皮肤控制药品进入的速率。他在释药聚合物领域的贡献最终创造了一种用于治疗脑癌的新方法。他的成果同样推动了组织工程学的发展，包括生物组织的人造材料。

Andrew Viterbi 对通信技术和理论做出了杰出贡献，而这项技术已经进入了每个人的生活。他开发了 Viterbi 算法，因此而享誉全球，这项技术推动了现代无线通信系统的设计和实行。例如，移动电话网络就需要该算法来消除噪声，否则通信将几乎不可用。在每台计算机和高容量 MP3 播放器上都有一个使用 Viterbi 算法的探测器。它同样用于外太空通信、语音识别和 DNA 分析。

更多信息

若要了解更多入选人士及其创新技术的信息，请在 <http://www.millenniumprize.fi/en/laureates> 在线观看视频演示

新闻套装 <http://www.millenniumprize.fi/en/news/press-room>

千禧年技术大奖

千禧年技术大奖是芬兰对那些改善了生活的技术创新的肯定。该大奖每两年一次，对那些在如今和将来大大改善人类生活质量的技术创新进行评比。这一世界最著名的技术大奖由芬兰技术学会评定，它是由芬兰企业和芬兰政府资助的独立基金会。最终入围名单由基金理事会根据选拔委员会的推荐最终确认。

大奖数额

2008 千禧年技术大奖的奖金为 115 万欧元。千禧年技术大奖的获奖者将获得 80 万欧元的奖金，而其他创新技术发明者将各获得 11.5 万欧元的奖金。

联系人

国际选拔委员会秘书，基金会常务秘书，Tapio Alvesalo 博士，移动电话 +358-400-341 497，tapio.alvesalo@millenniumprize.fi

Petja Partanen，公关经理

移动电话 +358 40 5111 640，petja.partanen@millenniumprize.fi

若要联系各入围人士进行采访

<http://www.millenniumprize.fi/en/news/press-room>