

17世纪英国化学家预言未来科学发展 24个心愿全部实现



化学家罗伯特·波义耳

北京时间6月4日消息，据国外媒体报道，器官移植、卫星导航和整容手术是现代科学技术创造的神奇，实际上，早在17世纪，一位充满巨大想象力的英国科学家便提出了这些想法。这个人就是化学家罗伯特·波义耳。350多年前，波义耳写下一张愿望清单，表达了对未来科学研究所能达到高度的美好祝愿。

在牛顿爵士发现万有引力，塞缪尔·佩皮斯写下著名日记以及黑死病蹂躏伦敦的时代，波义耳便预言了未来400年将发生的很多科学革命。愿望清单中的心愿包括空中旅行和发明止痛药。所有这些美好愿望在同时代人眼中可能显得有些天方夜谭，但随着时间的流逝，他的24个心愿全部成为现实，其中就包括转基因农作物和咖啡店。

英国皇家学会创建于1660年，波义耳便是创始人之一。2010年是皇家学会成立350周年，作为350周年纪念的一部分，波义耳的愿望清单将对外展出。在此之前，很多人从未见到过这份清单。在波义耳所处的时代，这位化学家成为知识界的一个领军人物。有人指出，波义耳的愿望清单并非出自他本人之手，而是通过口述，由一名助手记录下他对未来的美好希望。

位列愿望清单第一位的就是“延长寿命”。17世纪初的人均寿命只有40岁，现在的人均寿命已大大提高。此外，人类寿命仍旧是科学研究的一大课题。波义耳的第二个心愿是“年轻人修复术”，例如换新牙和换发色。波义耳也许没有想到，400年后，现代牙科技术已经可以让老年人拥有一副新牙，花白的头发也可以借助一瓶染发剂便重新焕发青春。

皇家学会的乔纳森·阿什莫尔2日晚上表示：“波义耳对未来科学发展的预测非常引人注目。他的两个愿望——通过移植治愈疾病以及研制止痛和辅助睡眠的药物仍旧是当代医学研究的重点课题。早在350多年前，他就做出了这些预测。”科学350年展将于7日在皇家学会位于伦敦中部的总部举行。除了波义耳的愿望清单外，一同展出的还有来自曾帮助牛顿发现万有引力的苹果树的木头。

相关新闻

相关论文

- 1 英国用10岁患者自身干细胞重建气管
- 2 美发现一排斥反应抑制药物可精确打击癌症干细胞
- 3 我国人体器官移植总量世界第二 器官紧缺成瓶颈
- 4 西班牙实施世界首例舌头和下颌移植术
- 5 美开发器官呵护器可移植跳动中的心脏
- 6 世界首例“换手换脸”者死亡
- 7 美研究称：猪心脏将可植入人体体内
- 8 澳基因研究专家预言：500万年后男性将灭绝

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 博士生持菜刀与导师“谈判” 被控非法拘禁罪
- 2 周济当选为中国工程院新一届院长
- 3 教授剖析工程院院长周济从政路 称其为转型典范
- 4 973计划2010年立项前期专项项目预算初步方案公示
- 5 美加州大学威胁抵制《自然》杂志
- 6 研究表明男人瞬间爱上美女为天性使然
- 7 《国家自然科学基金管理规定（试行）》即日起废止
- 8 北京大学核科学与技术研究院成立
- 9 武汉纺织大学首届“淑女班”结业
- 10 院士解析科技体制困局：科研生产“两张皮”现象严重

>>更多

编辑部推荐博文

- 大学科研的应然与实然
- 毕业生寄语之数学、编程和心态版
- 加拿大工程院增选48名新院士
- 就大学科研评价问题与一位网友的交流
- 冰岛行记-总结篇
- 科学美什么？

>>更多

论坛推荐

- 请各位投票您的专业背景
- 数学的奥妙和生活

已经成为现实的预测

1. 飞向蓝天

1903年12月17日，赖特兄弟上演了世界上第一次可控制的动力飞行。在此之前，人类便已在航空领域取得无数进步，其中包括发明气球和滑翔机。

2. 通过器官移植治疗疾病

1954年12月23日，美国马萨诸塞州的波士顿进行了世界上第一例成功的肾脏移植手术。

3. 找到一种具有可行性的经度确定方式

使用GPS（全球定位系统）的卫星导航系统于上世纪70年代问世。

4. 制造既轻又硬的盔甲

上世纪60年代研发的凯夫拉尔纤维重量极轻，硬度却超过钢铁。

5. 加快农业生产速度

时至今日，商业化的农业生产方式早已不是什么新鲜事。

6. 用药物增强想象力、记忆力以及其他功能，比如帮助人保持清醒，缓解疼痛，辅助睡眠，做一些没有害处的梦

迷幻药、阿斯匹林、安眠药等药物可以满足波义耳的心愿。

7. 通过喝茶不必每天睡太长时间或者可以像疯子一样不必睡太多

波义耳一定是在咖啡店出现前写下了这个愿望。

8. 可以在任何风向条件下航行的船，能够永不沉没的船

摩托艇不需要借助风的力量，满足了波义耳的第一个想法，但永不沉没只是痴心妄想，“泰坦尼克”号的沉没早已证明了这一点。

仍处于研究阶段

1. 改变动植物的物种

我们还不能把一条狗变成一只猫。

2. 巨型农作物

巨型蔬菜已成现实，但巨型水稻还只是一个梦想。

3. 模仿鱼类

戴水下呼吸器潜水算吗？

▪ 推荐植物基因组学领域的140篇经典文章
【转】

▪ writing a scientific paper by Peter A. Throver

▪ 分享《编程之美》

▪ 哈勃望远镜设计

[更多>>](#)

更多阅读

英国《每日邮报》相关报道（英文）


美科学家预言南北两极海冰将完全消失

科学家预言桑给巴尔岛将在百年内消失

《科学》：模拟“白洞”验证霍金预言

英科学家预言：人类10万年后可能分化成精英和笨物

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

打印 发E-mail给: 

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-6-5 23:17:13 tishan IP:

1. 改变动植物的物种

我们还不能把一条狗变成一只猫。

=====

小编有意思啊，植物猫???

[回复]

2010-6-5 10:32:09 kaixina IP:

致敬而不该是调侃

[回复]

2010-6-5 7:48:41 匿名 IP:115.52.37.*

. 当一个国家的多数公民对国家大事说：“关我什么事的时候？”这个国家业已崩塌。-----卢梭

[回复]

2010-6-4 22:11:31 匿名 IP:58.154.200.*

致敬而不该是调侃

[回复]

2010-6-4 17:47:57 kincaid IP:

这才是科学领袖！

[回复]

目前已有5条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

