

全球 40 余顶尖科学家共奏“狂想曲” 50 年后,人体四肢可以再生

1957年,一名美国航天员在苏联首颗人造卫星发射之际预测,人类要登上月球还需要数代人的努力,然而他的说法在 12 年后就被推翻了;1995 年,当比尔·盖茨在《未来之路》中描绘数字化图景时,很多人觉得不可思议,然而当预想变为现实,没有人觉得不合情理。11 月 15 日,英国《新科学家》杂志在创刊 50 周年之际,向世界 40 多名各领域顶尖科学家发出“英雄帖”,邀请他们再次对未来做出了描绘。就让我们跟随他们的“头脑风暴”,走入 50 年后的奇妙世界吧。

【生命科学】

四肢可以再生

科学家罗伯特·辛什米尔在 1957 年曾预测,基因科学的发展有巨大潜力。他说得没错。如今,芝加哥大学的人类基因学家布鲁斯·拉恩将这幅蓝图描绘得更加清晰。他说,到 2056 年,地球生命的形态将在基因技术的帮助下发生变革,供移植的器官可以从猪这样的动物体内生长和培植,而不必再等死者捐献,无限量供应将成为可能。

而费城威斯塔研究所的



50年后,人类将建立火星基地

教授埃伦·哈伯·卡特兹甚至预测,人体可以借助再生性药物来实现一些器官的自我更新,而无须通过移植手术。“心脏再生就在不久的将来,

手指脚趾的再生可在 5 至 10 年内实现,四肢再生技术将在其后几年内出现,最后受损脊椎也能被修复。50 年之内,全身器官的更新将成

为一种常规。”到时候,四肢瘫痪者不但能被治愈,还能跑马拉松。即便你对自己身体的某一部分不满意,也能通过这种技术进行一次“更新换代”。

人类延寿 40%

不仅如此,人类的寿命也将会大大延长。美国密歇根大学教授理查德·米勒预测:“现在将哺乳动物的寿命延长 40% 已经是实验室的常规性技术。到 2056 年,这种增强的身体保护系统将应用于人类身上,到那时百岁老人的生气和活力将不亚于现在六十多岁的人。”

女性育龄延长

被称为“人工避孕药之父”的美国斯坦福大学教授卡尔·杰拉西认为,人类生育技术和人口再生产在未来 50 年将发生变革。他预测说,女性在年轻时就可以将提取出的卵巢组织或卵细胞储存起来,这样生育年龄就能延长 10 年甚至更长。

此外,科学家希望在性生活、性健康等问题的认识上取得突破。世界性健康协会秘书长贝弗莉·惠普尔表示,她希望性健康在 50 年后成为一种普遍人权。“性暴力和性虐待将被根除,性健康教育得到普及,通过性行为传播的疾病将得到扼制。”

【技术发明】

电脑自我更新

任何一种技术和工具都是人类身体的延伸,而计算机的出现和发展让这种延伸有了无限可能。科学家还预测,人类在 50 年内将发明性能极为出色的智能机器人,这种机器人能够像两岁婴儿那样准确地分辨并归类物体。它们还可以进行自我进化更新,自主地对外界做出反应,而不再像现在一样必须靠接受外界指令才能完成动作。

人与动物对话

英属哥伦比亚大学教授丹尼尔·保利认为,人类 50 年后将像电影里一样,具有与动物交流的能力。“我认为最大的进展将是一种装置的问世,这种装置可以探测、诠释并传递动物们的情绪以及它们的想法,通过这种方式就能唤起人类的共鸣。该装置首先会用在灵长目动物身上,接着是各类哺乳动物,继而是脊椎类动物,包括鱼类。”

【宇宙天文】

地球上发现外星人

发现外星人将成为人类科技最大的进步。美国普林斯顿大学高等生命研究所的弗里曼·戴森教授说,“未来 50 年中最大的突破将是外星生物学的发现。”

美国航空航天局的科学家克里斯·麦凯则表示,人类可能在地球上发现外星人。麦凯说,“在今后 50 年里,我们很可能在火星的冰冻层发现地外生命,虽然可能已经死亡,但生物化学特征却被完整保留下来。我们可能在木卫二的表面上发现外星生命,甚至在地球上发现。”

美国亚利桑那州立大学的专家保罗·戴维斯表达了相同

看法,外星生物可能已经在地球上生活了数百万年。“如果我们最终发现地球的生命拥有不同起源,就能证明我们在宇宙中并不孤单。”

在火星上建殖民地

一些专家还预测,人类还将发现暗能量的直接证据,这将有助于揭开宇宙起源的奥秘。人类还有可能解开 140 亿年前宇宙大爆炸之谜。

普林斯顿大学的天体物理学家预测,随着宇宙奥秘逐步揭开,人类将在移民外太空的路上迈出试探性的一步。“在火星上建立自给自足的殖民地将为人类提供一张‘生命保单’,以应对地球上的一大灾难。” 麦麦

南美风情地板 | 爱诺法赛地板 | 富林地板
倾力支持 2006 年国际跳水冠军赛
与跳水梦之队(郭晶晶、彭勃、吴敏霞、劳丽诗等)亲密接触
(南京站)

主办单位:国际体育总局游泳运动管理中心 江苏省体育局
承办单位:中视体育推广有限公司 江苏省体育局国际体育交流中心

比赛时间:2006年11月24日(星期五) 16:00-18:00 19:00-21:30
2006年11月25日(星期六) 14:00-16:00 19:00-21:30

比赛地点:南京奥体中心游泳馆
订票热线:51889584 51889585
票务总(24小时订票热线):83208320
订票网址:www.piaowutong.cn

• 南美风情地板 • 爱诺法赛地板 • 富林地板 •
回报消费者 门票免费 赠

凡参加 2006 年

“9.16 爱诺法赛地板及 10.2-3 富林·南美风情地板促销活动”的客户,可凭销售订单免费领取门票两张,门票总计 300 张,赠完为止。

咨询热线:025-86551558

领取地点:金陵装饰城新丽华企业大厦四楼爱诺法赛公司

领取时间:2006.11.18-11.23 下午 14:00-17:00 联系人:唐小姐



蟠龙地板
Panlong Floor

蟠龙地板

★ 中国著名品牌

★ 中国地板行业十大名牌

06 岁尾绝卖 2 天

25/26 日 面对面

空前绝后: 06 年度仅此 2 天

绝对低价: 龙脑香 158 元/m²、龙凤檀 258 元/m²

买 50 省 1000

绝对高度: 南京各大媒体及好易得家居网
(www.haoyid.com) 全案支持
金盛、金陵、家乐家及十大市场同期亮相

签单客户获赠精美礼品一份

同贺蟠龙地板苏州营销中心、无锡大区专营店、昆山亿丰专营店、海安专营店隆重成立,蟠龙地板江苏营销中心下辖南京十大装饰城特在此隆重贺喜!!!

服务热线: 8008573636 网址: Panlongdiban.com