

## 瑞士设计师发明“茧式”煲 让细胞长成一块肉



“茧式”煲

想像电影《星际迷航》中主人公那样，省却繁琐准备和烹饪时间，吃到由“食物制造机”做出的菜品吗？

由一名瑞士人设计的“茧式”煲可能会让你美梦成真。它能直接让细胞组织“生长”成一块完整的肉，同时烹饪出一道菜品。

### 设计妙

“茧式”煲使用玻璃材料，外形如蚕茧般光滑、饱满，出自27岁工业设计专业学生理查德·赫得斯提纳之手。

它不烹制常见食料，而处理经转基因加工的鱼肉细胞组织。这些细胞组织与氧气和营养物质一起装入袋子，放入“茧式”煲，即可借助射频识别技术识别食料种类，进而确定加工时间，菜品片刻就可出炉。

“它烹饪百分百如假包换的肉类，”英国《每日邮报》9月24日援引赫得斯提纳的话报道，“不同的是，有了这台机器，我们不用再屠宰动物，不用担心食物受污染。它将带来变革。”

“茧式”煲以精妙设计和独特理念获2009年伊莱克斯设计大赛一等奖。

### 意义深

赫得斯提纳说，“茧式”煲加工食料的原理类似于微波炉加工爆米花。他希望自己的设计能有助于缓解食物短缺，应对眼下世界人口膨胀。

评审人员说，鉴于“茧式”煲能“创造”食物，如果它得到推广，可望缓解过度耕种和滥捕现象。

“我的理念是让下一代人……能有可持续的生活方式，”赫得斯提纳说，“人口增长会加剧水资源短缺和气候变化，也会并已经影响渔业和畜牧业。”

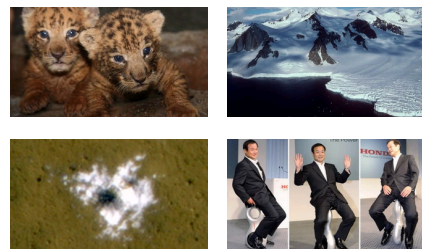
大赛评委戴维·费希尔认为“茧式”煲会引起“争议”。但“重要的是要直面有争议的问题，随后

### 相关新闻

### 相关论文

- 1 英国设计太空重力拖拉机 引开撞地小行星
- 2 英设计未来豪华型太空旅馆 打造机器人门房
- 3 清华大学在第20届大学生国际设计竞赛中获佳绩
- 4 揭秘谷歌月球X大奖十大月球车设计
- 5 英国设计出完美宠物：猫脸兔子耳加猎犬身体
- 6 德国设计师打造磁力概念车
- 7 武大城市设计学院违规招生 吹嘘能本硕连读
- 8 ITER因设计缺陷被迫将试验时间推迟到2026年

### 图片新闻



>>更多

### 一周新闻排行

### 一周新闻评论排行

- 1 中科院院长奖、优秀导师奖、优博论文等揭晓
- 2 “SCI之父”加菲尔德博士：为SCI正名
- 3 2009年度美国国家科学奖章获得者名单公布
- 4 西安交大两名被指学术造假教授离职
- 5 2009年诺贝尔奖预测
- 6 “千人计划”已引进326名海外人才
- 7 2009年美国麦克阿瑟“天才”奖公布
- 8 广西大学一男生跳楼身亡 给其母留有遗书
- 9 朱清时：把五年任期干好 争取自招高二学生参加高考
- 10 科技部发布863地球观测与导航技术领域两项目申请指南

更多>>

### 编辑部推荐博文

- 关于学术不端 (090928)
- 大学生一面对现实、自强不息
- 申请基金的成功之道=学术硬实力+乞讨软实力
- 早期中国展览背后的故事
- 科研江湖求生术(5)：外功修炼
- 一样的中秋

更多>>

### 论坛推荐

- [分享]“SCI之父”面对面活动文字实录
- 引文的力量——2009年诺贝尔奖预测
- [分享]复旦大学量子力学 (全套视频+课件)
- [分享]Properties of Materials- Anisotropy, Symmetry and Structure
- [下载]Harmonic Analysis And Partial Differential Equations - B. Dahlberg, C. Kenig

巧妙地加以解决，”他说，“这一设计远见卓识。食品短缺问题不会自己消失，我们迟早得面对，而‘茧式’煲解决的正是这个问题。”

▪ [贴图]美国航天局拍摄的拉萨三维景观图

[更多>>](#)

## 花样新

本届设计大赛以“为未来90年而设计”为主题，汇集各种奇思妙想，除“茧式”煲以外，还有不少作品抓人眼球。

如专为懒人设计的“躺式”洗衣机，形如一张可供一人平躺的草坪。使用者躺在“草坪”上片刻，洗衣机就能借助负离子“清洗”衣物，整个过程滴水不沾。只是，它“洗衣”的前提是衣服材质必须是纳米涂层织物。

另外，还有“心电感应”冰箱，让使用者无需动手就能把冰箱内的食物调配进厨房；两用洗碗机将洗碗机与橱柜合二为一；雨水净水器能收集、过滤雨水，加工成饮用水。

## 更多阅读

[英国《每日邮报》相关报道（英文）](#)

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等事宜，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。 [查看所有评论](#)

2009-9-28 12:39:41 匿名 IP:60.165.232.\*

没搞懂。也许是唬人的，也许根本算不上什么。

[\[回复\]](#)

2009-9-27 18:31:26 yjw413 IP:

没搞懂！细胞组织培养能这么快速就成型来加工成食品了吗？

[\[回复\]](#)

2009-9-27 16:24:26 hxiuzhou IP:

我的第一感是马上传播给咱中国的十亿农民，这样还不受季节限制，可以在家天天搞生产了

[\[回复\]](#)

2009-9-27 13:10:28 匿名 IP:61.135.155.\*

可以从大便中来，这样就达到了循环利用的目的。

[\[回复\]](#)

2009-9-27 11:50:03 匿名 IP:210.77.81.\*

问题是，让细胞生长的营养物质——培养基是从何而来的？？难道不需要工厂生产？即使不从生物材料而来，也必须人工合成。

[\[回复\]](#)

读后感言:

发表评论

