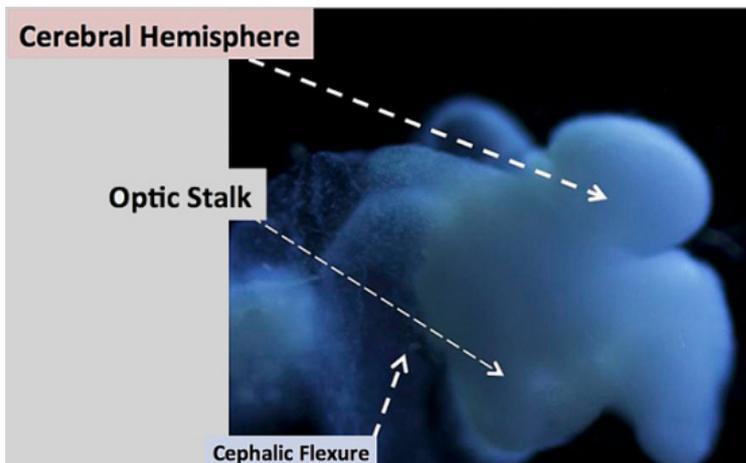


来源: 中国新闻网 发布时间: 2015/8/20 10:29:05

选择字号: 小 中 大

### 美实验室培植人脑已完成99%基因



美国实验室培植的人脑胚胎。

中新网8月20日电 据外媒报道,美国俄亥俄州立大学研究团队在实验室内培植一个人脑,成长程度相当于5周大的胚胎脑部,目前只欠1%基因组合便能完成。这个人脑可用于研究脑退化症及帕金森症等脑部疾病,以及测试新药。

报道称,带领研究的药理学教授阿南德在今年的军事医疗系统研讨会发表研究成果。他指出,研究员修改成人皮肤细胞的基因,变成诱导性多功能干细胞(IPS),后者生长成不同类型的细胞,发放讯号指挥大脑运作。

研究员让人脑生长至如同一支铅笔的擦胶般大小,脑内有大量可运作的神经细胞及纤维、神经元及传达讯号的轴索及树突组织,以及支持与免疫细胞,等同一个胚胎脑部的99%基因。阿南德称,若该类大脑继续生长至16周或20周,或可完成余下1%基因。(原标题:美实验室培植人脑已完成99%基因 助研究脑退化症)

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。

2015/8/21 15:10:55 qinzy20

同意一楼的建议~~可以参考下果壳网的方法~

2015/8/21 11:27:08 jxtscinet

能不能给小编提个建议哦:

能不能把所有的新闻,特别是国外的研究报告提供一个新闻的来源或者文献呢?最好是有网址链接。

因为我上次在腾讯上看到一则新闻,当时就吓尿了。腾讯上说MQ制造出了一支功率到达百瓦级的激光笔,而且配图的波长都严重不符。实际上MQ做的是Raman laser based on diamond. 激光腔比较小,但是整体系统还是比较大的,特别是泵浦源。

所以我希望科学网这么学术的网站能不能稍微严谨一点哦。当然我还是很相信科学网的编辑水平的。

**姑苏人才计划** 苏州  
创新团队最高奖励5千万

江南大学  
2018年海内外优秀人才招聘启事

- 相关新闻 相关论文
- 1 神奇口哨响起左右大脑同工
  - 2 探秘大脑“意念”实验室
  - 3 中科院研究表明大脑神经发育“强者愈强”
  - 4 研究揭示希区柯克影片如何影响人脑
  - 5 研究揭示人类心智何以独特
  - 6 老鼠大脑惊现“速度”细胞
  - 7 一种击碎斑块的通用药物或可治疗多种大脑疾病
  - 8 北京试点用强磁场为醉驾服刑人员戒酒

图片新闻

>>更多

- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 贺建奎最新回应: 坚信伦理将站在我们一边
  - 2 中科院学部关于免疫艾滋病基因编辑婴儿的声明
  - 3 中国科学院青年科学家奖获奖候选人公示
  - 4 2018北京市“杰青”出炉 资助经费三千万
  - 5 天河工程被指荒诞后, 相关单位三缄其口
  - 6 清华博士后万蕊雪获2018年度青年科学家奖
  - 7 违规录取两研究生, 武汉工程大学一院长被撤职
  - 8 南科大回应基因编辑婴儿: 校外开展, 不知情
  - 9 世界首例基因编辑婴儿诞生 科学界强烈谴责
  - 10 教育部任免清华大学等直属高校部分领导
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 访谈进行中: 《研究生职业生涯规划》(不限时)
  - 40年不睡觉怪人背后的现象
  - 大学教师: 时间都去哪儿了
  - 不是砵话的话砵
  - 登极取义10: 科技创新与科学普及
  - 爱犯错的智能体(十八): 情感与回忆错觉
- 更多>>

论坛推荐

目前已有2条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [「登录」](#)

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783