

作者：任海军 来源：新华网 发布时间：2009-4-3 17:27:16

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

《科学》：英国开发出“机器人科学家”



亚当完成了12个酵母基因的功能测定

英国科学家4月2日宣布，他们制造出了世界第一台“机器人科学家”，并且成功地完成一项酵母实验。不过，设计人员说，开发这样的机器人是希望它们能协助科学家进行科研，并不是取而代之。

机器人科学家“亚当”实际上是一个复杂的计算机系统，由威尔士阿伯里斯特威斯大学和剑桥大学科学家设计。他们在新一期美国《科学》杂志上报告说，在一项有关酿酒酵母基因组的实验中，“亚当”不需要人类进一步干预，就能独立作出假设，按照假设展开实验进行验证，并得出实验结果。

科学家们通过实验确认，“亚当”在实验中的假设既新颖又正确，得出的实验结果虽然简单，但使其成了第一个能独立发现科学新知的机器人。

领导这项研究的罗斯·金说：“生物有机体很复杂，进行生物实验需要把细节尽可能记录下来，对一些人类科学家来说，这非常困难，但对机器人科学家而言则轻而易举。”

罗斯·金说，“亚当”只是一个原型，只能进行简单的工作，他们下一步计划设计机器人“夏娃”用于帮助科研人员筛选抗疟疾、血吸虫病等疾病的新药。

[更多阅读](#)

[《科学》发表论文摘要（英文）](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

相关新闻

[日本研发人脑控制机器人 有望应用于做家务](#)

[国内首个机器人协会在深圳成立](#)

[德国科研人员推出不会伤人的工业机器人](#)

一周新闻排行

[湘潭大学教授同题论文一稿十投遭质疑](#)

[日本发明新型内裤 持续一周吸收人体臭气](#)

[顶级学术刊物频遇尴尬 为学术造假推波助澜？](#)

能喷火巨型机器人亮相东京街头 高7.2米

哈工大国内首创锻压机器人 实现自动化无人锻压生产

《科学》：美研制高强度气凝胶打造机器人肌肉

盘点最受欢迎的五大仿生机器人

哈工大研发成功考古机器人 国内尚属首创

华中科大学生情侣留下遗书双双坠楼身亡

“863”项目一科技精英沦为贪官 曾发现非典病毒

全场起立鼓掌 钱学森获影响世界华人盛典最高礼遇

王中林小组新突破：纳米发电机“渐行渐近”

中国工程院公布院士增选材料验收有关规定