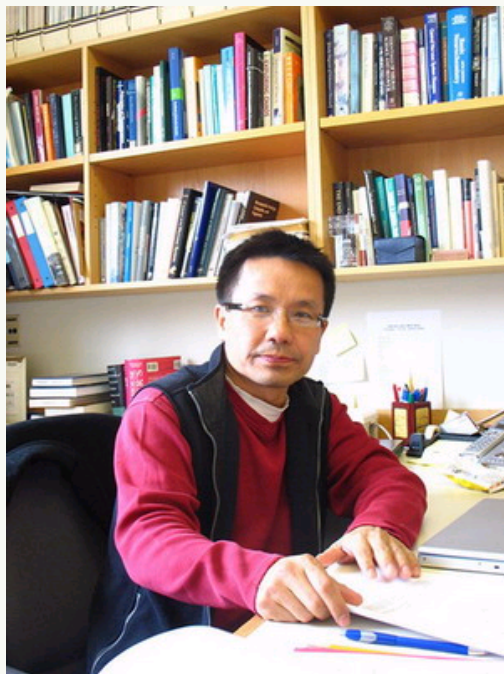


《细胞》：钟毅小组阐述果蝇短期记忆遗忘机理



2010年2月19日的《细胞》(Cell)杂志刊载了清华大学生命科学学院钟毅教授在短期记忆遗忘机理研究方面取得的重大进展。刚刚获取的记忆通常会很快遗忘，该论文认为这样的快速遗忘其实是一种主动的行为，用以抹掉旧的记忆腾出空间来存储新的记忆，在果蝇中，小G蛋白Rac对主动遗忘具有调控作用。通过分子遗传方法操纵Rac的活性即可改变果蝇遗忘的速度，Rac活性低时，遗忘变慢，活性高时，遗忘加速。钟毅教授这篇题为“果蝇遗忘受小G蛋白Rac调控”(Forgetting Is Regulated through Rac Activity in Drosophila)的论文极大地挑战了人们把遗忘当成一个被动、负面过程的传统看法；因而被《细胞》杂志选为这一期的特色文章(Featured Article)，并得到诸多公众媒体如《纽约时报》、《科学美国人》的关注。

更多阅读

[《细胞》发表论文摘要\(英文\)](#)

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。

2010-2-26 9:18:16 匿名 IP:222.181.24.*

支持一下。希望清华能保持这种水准。

[\[回复\]](#)

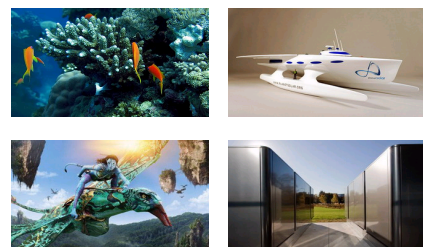
细胞系鉴定系统
荣获年度创新产品大奖

相关新闻

相关论文

- 1 科学时报：不该遗忘的中国分类学大师胡先骕
- 2 美研究发现被遗忘记忆可能仍留在脑中
- 3 荷兰研究称三十周大的胚胎可能已有短期记忆
- 4 德研究证实小脑参与短期记忆的高级认知过程
- 5 一个被遗忘的视角：地应力与卫星轨道摄动
- 6 建筑物管理：一个被遗忘的角落
- 7 科学时报问粮系列之结束篇：不愿被遗忘的农业“死地”
- 8 吸烟：被遗忘的女性健康杀手

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 高校青年教师生存压力调查 工资微薄继续啃老
- 2 安徽农业大学“造假”教授重出江湖遭质疑
- 3 大学重科研轻教学：教授一大拨，名师有几位
- 4 大公报：大学教授不是“论文民工”
- 5 陶哲轩：被数学照亮的精灵
- 6 鲁白：我决定回国的心路历程
- 7 耶鲁大学校长：亚洲大学的崛起
- 8 2010年科学基金限项申请规定
- 9 我国再发“10000个科学难题”征集令
- 10 江晓原教授抨击学术量化考核：鸡多了，鹤就难以立足了

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 晒晒我的宝贝，哈哈
- 人淡如菊
- 看到有共鸣的一段话，我也随便说说
- 关于优秀博文大赛公告
- 科技论文如何做出精彩的“讨论”
- 学术不端背后利益的“微笑曲线分配律”

[更多>>](#)

论坛推荐

- 基金申请的策略和技巧
- 徐小平《骑驴找马》
- 爱因斯坦奇迹年(含五篇论文的英译)
- 波普尔：科学发现的逻辑(英文)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

▪ 如何审阅一份基金申请书

▪ 迎新春,“每日红包”加送金币

[更多>>](#)