

首页 > 校内新闻 > 学术 > 正文

物理学院陈勇等研究人员的论文 被nature CHINA评为最新研究亮点

【2008-12-05 14:13:39】 【字号：大 中 小】 【浏览：...次】 【打印】

近日，我校物理学院陈勇副教授与其博士研究生俞连春等共同合作的研究论文《Detection of subthreshold pulses for neurons with channel noise》在Physical Review E发表以后，被国际权威期刊《Nature》主办的“nature CHINA”网站评为最新研究亮点（http://www.nature.com/nchina/2008/081126/full/nchina.2008.278.html）。网站还为该论文撰写了题为《Neurons: Needing noise》的评论，对陈勇副教授等研究人员的研究成果进行了介绍和描述。

该项研究发现，离子通道噪声有助于单个神经元的阈下弱信号的检测。研究同时表明，单个神经元的检测存在比较大的误差，而对于神经回路来说，可以得到很可靠的弱信号探测结果。这种类型的共振现象，对于其他系统，如手机弱信号的可靠检测具有参考价值。

据悉，“nature CHINA”是由《Nature》杂志专门开辟的关于中国科学研究评述的地区网站，致力于宣传来自中国大陆和香港的优秀科研成果，每周筛选一篇中国作者的论文作为最新研究亮点(Research Highlights)进行报道。

(来源：物理学院 科技处 关键词：)

0	纠错	
来顶一下	我要报错	返回首页

转载请注明出处 兰州大学新闻中心
投稿邮箱：news@lzu.edu.cn

兰州大学新闻中心 · http://news.lzu.edu.cn

图片新闻数据加载中...

通知公告
数据加载中...

近期更新
数据加载中...