



# “中国诺贝尔”颁奖

## ——施一公、潘建伟、许晨阳获未来科学大奖

近日，北京举办2017年未来科学大奖颁奖典礼，施一公、潘建伟和许晨阳作为大奖得主登上舞台，发表动情感言，吸引了不少网友围观热议。网友们纷纷表示期待未来科学，并称这样的明星值得学习。

10月29日晚上7时许，第二届未来科学大奖颁奖

典礼在北京举办。闪光灯中，身穿礼服的清华大学生物学教授施一公、中国科学技术大学物理学教授潘建伟、北京大学教授许晨阳成为红毯上的主角。

今年9月，2017年未来科学大奖获奖名单公布，结构生物学家施一公、量子通信卫星“墨子号”首

席科学家潘建伟、北京国际数学研究中心教授许晨阳分别获得“生命科学奖”、“物质科学奖”和“数学与计算机科学奖”。

剪接体、量子纠缠、双有理代数几何学，当分别来自生物、物理、数学的三个词汇融汇在一起，就成为了第二届未来科学大奖的三位获奖人的关键词。



## 深海发现“钢铁侠”蜗牛

### ——螺壳含磁铁、腹足长鳞片



据国外媒体报道，深海世界生活着一些最神奇的生物，就连蜗牛在这里都变得与众不同。在印度洋深处的海底热液口附近，生活着一种长着“铁盔甲”的蜗牛——作为海洋中生活的腹足类动物，称它们为“海螺”其实更为恰当。这种螺的名字叫鳞角腹足蜗牛(学名: *Chrysomallon squamiferum*)，它们的螺壳由铁的硫化物组成，腹足上覆盖着铁质鳞片，看起来金属感十足，堪称深海版的“钢铁侠”。

这种令人惊奇的天赋其实要归功于鳞角腹足蜗牛体内的共生细菌。地球上还没有其他动物能以这种方式利用铁元素。而且，由于这种蜗牛的铁化合物具有磁性，有人甚至开玩笑地把它们称为“海底的万磁王”。此外，从比例上看，鳞角腹足蜗牛的心脏体积比许多其他动物都大得多，大约占身体总体积的4% (相比之下，人类的心脏体积只占身体的1.3%)。

### 南极企鹅跳高起舞憨态十足：

## 步调一致萌态百出



在南极丹科岛，一群巴布亚企鹅正在水边摇摇摆摆地跳舞，看上去就像是动画片《快乐的大脚》中的场景。画面中它们或是聚在一起，轮流玩跳高；或是拍打着翅膀，步调一致地跳起、起舞，一个个憨态十足、萌态百出。来自加拿大温哥华的摄影师David Merron拍摄下了这组有趣的照片。

## 11月天宇将上演四大天象 “狮子座流星雨”值得期待

天文预报显示，11月天宇将上演四大天象，其中，“狮子座流星雨”值得期待。

首先登场的是11月8日的“智神星冲日”。中国天文学会会员、天津市天文学会理事史志成介绍说，智神星也被称为2号小行星，冲日是观测小行星难得的机遇。冲日期间，太阳一落山，智神星即从东方地平线升起，直到第二天日出才从西方落下，因此整夜均可观测。

由2P/Encke彗星带来的北金牛座流星雨将于11月12日迎来极大。史志成表

示，尽管该流星雨极大时的流量只有个数，但其以耀眼的亮流星著称，常有火流星一闪而过，因此仍然值得期待。

作为11月天宇最值得期待的天象，狮子座流星雨将于11月18日闪亮登场。

在欣赏完两场浪漫的流星雨之后，神秘的水星将于11月24日迎来今年最后一次东大距。“大距前后的几天，理论上观测水星的好时机，但本次大距，由于水星地平高度不高，观测条件略显一般。”史志成说。