

科学与幽默

——搞笑诺贝尔奖及启示

薛永红 王洪见

一年一度的诺贝尔物理学奖评选结果颁布了，这一世界性的科学事件已经渗透在各个领域。对于国人，由于以前从来没有中国籍诺贝尔奖获得者出现过，所以会不会有中国籍的获奖者出现，便成为人们关注的焦点。而试图与诺贝尔奖分庭抗礼的“另类”的诺贝尔奖已经提前一周公布，这就是搞笑诺贝尔奖。

搞笑诺贝尔奖简介

搞笑诺贝尔奖英文名称为 Ig Nobel Prizes，是 Ignoble 和 Nobel Prize 的合称。搞笑诺贝尔奖是为了鼓励人们解决那些“伟大的困惑”，所有做出了“乍看之下很好笑，实则发人深省”研究的人，都有机会参与甚至获奖。这一奖项由美国人马克·亚伯拉罕创办，此人于 1991 年创办了一份名为《不可能的研究记录》(Annals of Improbable Research, AIR) 的科学幽默杂志，此后这家杂志就成为这项奖项的主办方。而协办者是哈佛计算机社团，哈佛拉德克里夫科幻小说协会，以及哈佛拉德克里夫物理系学生会。真正的诺贝尔奖颁奖礼开始时向瑞典王室致敬，但搞笑诺贝尔奖会向瑞典传统食品——肉丸致敬。

搞笑诺贝尔奖每年举办一次，颁奖时间为正式诺贝尔奖颁奖时间的前一周，其奖项既包括生物、医学、物理、和平、经济、文学等固定奖项，也包括公共卫生、考古、营养学等随机奖项。搞笑诺贝尔奖的获奖者是由《不可能的研究记录》的编辑们、科学家们（其中还包括几位诺贝尔奖获得者）、记者们和来自多个国家的各个领域的精英们组成的管理委员会选出的，所有获奖的研究都曾在著名学术杂志上发表。

搞笑诺贝尔奖的颁奖者是由主办方邀请的真正的诺贝尔奖得主颁奖。起初仪式举办地是麻省理工学院的一个演讲厅，后改为哈佛大学的桑德斯剧场 (Sanders Theater)。获奖者自费参加颁奖，并且只

会获得获奖证书和一个用廉价材料做成的工艺品，而这个工艺品必然会在 4 周内土崩瓦解。颁奖仪式中，得奖者可以向公众解释他的成就及其应用。但是，如果解释的时间超过一分钟，台下抱着布玩偶的甜普小姐 (Miss Sweety Poo or Sweety-Poo) 就会大叫道：“请停下吧，烦死了。”通常颁奖典礼的结语是：“如果你没有得奖，特别是，你得了奖——那祝你明年好运。”

按照传统，参加颁奖会的观众会在颁奖典礼上向讲台抛掷纸飞机，而典礼结束后现场都由哈佛大学的物理学家罗伊·格劳伯作为官方的“扫帚保管员”负责打扫。罗伊·格劳伯从 1991 年起一直担任这一职责，唯独缺席的一次是 2005 年，因为那年他获得了真正的诺贝尔奖，他得提前动身去斯德哥尔摩领奖。

各种“搞笑”的研究

搞笑诺贝尔奖的奖项名目众多，研究内容五花八门，获奖者来自不同领域，其中不乏饱学之士，政坛要人和特殊团体。2000 年俄罗斯裔物理学家安德烈·盖姆因“磁悬浮青蛙”——通过磁性克服重力，让一只青蛙悬浮在半空中——获得了搞笑诺贝尔物理学奖，10 年后，这位物理学家又因“在二维石墨烯材料的开创性实验”获得了真正的诺贝尔物理学奖，从而成为诺贝尔物理学奖的“双料得主”。1991 年雅克·本内斯特因“证明水具有记忆，并完美地解释了同种疗法的原理”获得化学奖，7 年后，他又因为实验证明“水不仅是有记忆的，而且可以通过电子方式传递”再次荣获化学奖，从而成为搞笑诺贝尔奖历史上两次获奖的人。1997 年，以色列希伯来大学的数学家、物理学家维茨特姆、里普斯、罗森贝尔格利用计算机程序挑选圣经时代(公元前 2000 年~公元 500 年左右) 以来的 32 位知名人物，结果发现他们的名字和出生与死亡日期在《创世记》中都是编在一起的。后来他们把整本希伯来

文圣经原文去除了所有字的间距，连贯成了总长为304805的字符串，并且采用计算机跳跃码方式，在字符串中寻找名字、单词和词组，最终找到了一系列相关信息，据此完成了《创世记等距离字母顺序解码》，他们因此获得了当年的文学奖。1998年加拿大的两位医学教授杰拉德·贝恩、凯利·斯米诺斯基在《性研究年刊》合作发表了《身高、阴茎长度和双脚大小三者之间的关系》一文，为他们赢得了第一个搞笑诺贝尔统计学奖。2000年，天体物理学奖授予了美国密歇根州的冯·伊姆佩夫妇，因为他们在自家创办了颇有影响力的杰克·冯·伊姆佩电视节目，并在节目中他们做出了“黑洞满足地狱所有技术条件的惊人推断。”2007年的和平奖授予了美国俄亥俄州德顿市空军怀特实验室，他们构想出“同性恋炸弹”，使军队士兵因为相互爱慕而无法作战。2011年数学奖授予了历史上各色的世界末日预言家们（平罗德等人），以表彰他们“以实际行动告诉世人，在进行数学估算时小心谨慎是多么的重要。”

搞笑诺贝尔奖中的中国身影

目前虽然还没有拥有中国国籍的科学家荣获过真正的诺贝尔奖，但是却有人获得过搞笑诺贝尔奖。2008年，搞笑诺贝尔生物学奖颁发给广东昆虫研究所的张礼标等6人以及英国布里斯托大学的加雷斯·琼斯（Gareth Jones），他们因其科学地记录了果蝇的口交活动，并且推测出口交的好处包括：减轻精子传输的困难，增加受精成功率。而这份研究报告发表在国际学术期刊《公共科学图书馆·综合》题目为“果蝇口交延长了交配时间”。

此外，台湾曾两度获得搞笑诺贝尔奖，第一次是1995年的和平奖，当时授予了台湾“立法院”，表彰他们证明了“互相拳打脚踢”使政客能够比通过向其他国家或地区发动战争取得更多利益；第二次是2007年的搞笑诺贝尔经济学奖，当时授予了台湾学者谢国楨。他发明了类似蝙蝠侠电影里的渔网装置，名为“即时捕获劫匪陷阱系统”（图1），号称可将银行劫匪“一网打尽”。其设计中用上了战斗机飞弹发射控制扫描系统和红外线锁定仪。捕盗网可装设在银行入口处之上，在劫匪冲入银行时，其红外线锁定仪会探测劫匪位置，然后藏于天花板的钨合金钢索绳网会趁劫匪不注意时从天而降，把劫

匪一网打尽，接着再把抢匪倒吊在半空，避免银行的经济损失。此项系统在美国取得了专利。

中国版的“搞笑诺贝尔奖”

在美国搞笑诺贝尔奖的启发下，由浙江省科协支持，浙江省科技馆与科技媒体果壳网合力打造的中国版的“搞笑诺贝尔奖”——菠萝科学奖——于2012年4月7日在浙江省科技馆举行了首届颁奖典礼。“向好奇心致敬”是菠萝科学奖的口号，旨在奖励那些有想象力、有趣的科学研究成果，唤起人们对科学的好奇心和热情。主办方邀请到了2005年诺贝尔奖得主巴里·马歇尔进行颁奖。

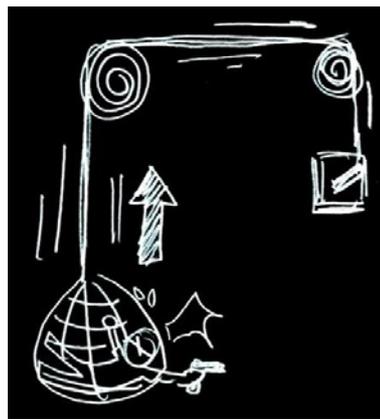


图1 即时捕获劫匪陷阱系统

主办方希望通过菠萝科学奖征集科学领域内“好笑而严肃”的研究成果，与更多的人一起分享科学技术有趣的一面，以幽默的形式演绎科学。相较于“搞笑诺贝尔”对科学界的讽刺和自嘲，果壳网的创始人姬十三说，菠萝科学奖的特点是“有趣而严肃”，“讽刺、自嘲色彩过浓，可能会在科学界遭到反对，因此我们希望在奖项设立初期，更多通过正面奖励有想象力、有趣的科学研究成果，让更多公众了解科学，也让科学走入公众”。

菠萝科学奖共设置了5个常规奖项，分别是物理奖、化学奖、医学生物奖、数学奖和心理学奖；2个专项奖，发明奖和幻想奖；2个特殊奖项，菠萝U奖和菠萝Me奖。常规奖项要求有正式发表的科学论文，其他奖项须有能证明其真实性和原创性的资料。为了保证科学性、趣味性和富有想象力，菠萝科学奖评审团由科学家评委团、星光评委团和路人评委团三组构成。获奖作品都首先由15位科学家组成的科学家评审团对科学性和趣味性进行综合评

历届搞笑诺贝尔物理学奖目录

年代	获奖者	获奖领域
1991	汤玛斯·凯尔	宇宙最重的元素: 官僚
1992	戴维·乔利, 道格·勃瓦尔	麦田怪圈与低能量物理学
1993	路易斯·克夫兰	鸡蛋壳是由钙的冷聚变产生的
1994	日本气象厅	鲛鱼摇尾巴与地震的关系
1995	乔吉特·帕克、史密斯	水分对早餐玉米片压缩性质的影响研究
1996	罗伯特·马修斯	烤面包片经常倒向涂抹有黄油的一边(孟非法则)
1997	约翰·伯克里斯	冷聚变、基本元素转变成金子、生活垃圾的电气化焚烧
1998	迪帕克·查普拉	把量子物理独特的诠释应用到生活、自由和实用的人生当中
1999	林·费歇尔, 琼·马克·凡登·布洛克	浸泡饼干的最佳方法和如何使茶壶倒不出水
2000	安德烈·盖姆	磁悬浮青蛙
2001	大卫·施密特	为什么浴室的窗帘往里翻腾
2002	昂德·雷克	“指数衰变定律”可以用来预测啤酒泡沫可以存在多久
2003	杰克·哈维, 约翰·库韦洛, 等	研究了把羊拖过不同地形表面所费的力气, 发现下坡时最省力。
2004	拉梅什, 迈克尔·特维	呼啦圈的动力学研究
2005	托马斯·帕奈尔, 约翰·曼斯顿	观测一小坨的黏呼呼的沥青滴落的速度, 这坨沥青平均 9 年才会滴下来 1 次, 托马斯·帕奈尔只等到 2 次就去世了
2006	巴塞尔·奥多利, 塞巴斯蒂安·卢科奇	为什么干的意大利面条被掰断时, 永远都不会只断成 2 截
2007	马哈德万, 恩里克·维拉布兰卡	推导出如何将床单弄皱的“床单褶皱公式”
2008	多利安·瑞摩, 道格拉斯·史密斯	证明大量细线或头发将无法避免地纠缠在一起
2009	凯瑟琳·惠康, 莉莎·夏比洛	怀孕妇女如何保持平衡而不会跌倒
2010	利安·帕金, 希拉·威廉姆斯, 等	证明如果在鞋子外面套袜子在冰上行走, 较不易于滑倒
2011	菲利普·佩林, 西里尔·佩罗特, 等	为什么铁饼运动员总是会头晕而链球运动员则不会
2012	约瑟夫·科勒, 罗蒙德·古德斯坦, 等	计算人类的马尾辫中头发的移动和受力平衡

象力的评定。这些获奖作品和搞笑诺贝尔奖如出一辙, 充满幽默与想象。比如心理学奖最终颁给了中山大学的一位美女教授, 获奖理由是她通过理论和数据计算, 得出“数钱能减轻疼痛”的结论。医学生物学奖颁给了复旦大学和中科院上海生命科学研究院计算生物学研究所, 因为他们用 Y 染色体鉴别了曹操身世之谜, 他们下一步将研究曹操、曹雪芹、曹云金之间是否有亲缘关系。菠萝 Me 奖颁给了浙大玉泉校区老生仪楼 CCNT 实验室里的一台饮水机, 因为这台饮水机每天通过微博发布水开和没热水时的状态。

对搞笑诺贝尔奖的评价

虽然也有人认为, 搞笑诺贝尔奖会使一些认真的科学研究沦为被取笑的对象, 但是多数人都认为这奖项是非常有意义的。真正的诺贝尔奖是用来奖励那些具有创新价值的成果, 搞笑诺贝尔奖也是对那些极具创新精神的人的嘉奖。科学研究的创新价

值有高低之分, 但是科学研究的创新精神是没有高低之分的。现在不起眼的创新性科学成果, 也许在将来会改变整个世界。在法拉第演示他的圆盘发电机时, 一位贵妇人问道: “法拉第先生, 这东西有什么作用呢?” 法拉第答道: “夫人, 一个刚刚出生的婴儿有什么作用呢?” 很快, 因为发电机的发明, 人类进入了“电气时代”, 人类文明发生了质的飞跃。

虽然搞笑诺贝尔奖也许并不是为了向发电机这样伟大的发明颁奖, 但它能把科学的趣味性令人惊叹地表现出来, 使在普通人眼中高深莫测、枯燥乏味的科学转化为通俗、畅晓, 使每一个科学问题都变得趣味十足, 具有良好的科普功能。在科技创新的同时我们也要重视对科学知识的普及。普及的重要性不亚于创新, 普及科学技术知识, 既是激励科技创新的内在需求, 也是营造创新环境、培育创新人才的基础。近年来, 越来越多的科学家开始重视对公众的科学知识传播, 但很多时候是阳春白雪,

曲高和寡。只有增加了科技传播中的趣味性、通俗性，科学知识才能真正走入寻常百姓家，搞笑诺贝尔奖就是很好的一个学习案例。

搞笑诺贝尔奖在某种程度上也促进了公众对