

滑稽! 科学家研究起魔法能否遗传

“哈利·波特”火到科学界，进而登上《自然》杂志等权威学术期刊

这个八月，《哈利·波特》系列走向了终结篇。不过，博大精深的魔法世界并没有因此向我们关闭！一群严谨正统的麻瓜科学家（注：麻瓜是巫师世界对没有魔法能力普通人的称谓），居然早已开始对《哈利·波特》中的魔法遗传学问题进行研究，并把研究成果刊登在《自然》杂志等权威学术期刊上！够神的吧？

到底魔法能不能遗传呢？毕竟魔法是只有巫师才有的，这些麻瓜科学家对这个问题的认识就只能通过参阅《哈利·波特》著作和麻瓜界的遗传学理论，进行不懈的摸索和切磋了。于是，就有了以下这些不同观点——

观点A：魔法能力通过隐性基因遗传

提出者：澳大利亚皇家儿童医院 克雷格教授

发表杂志：《自然》

事实依据：赫敏的父母都是麻瓜，但她却具有魔法能力。

理论依据：孟德尔遗传规律，一种遗传性状由一对等位基因来控制，等位基因有显性和隐性之分

结论：巫师的等位基因(W)是隐性的，麻瓜的等位基因(M)是显性的，只有当一个人拥有两个巫师基因(WW)的情况下，他(她)才能拥有魔法能力；MM和MW的基因组合则不能产生巫师。

不过，如果巫师基因是隐性的，那无法解释巫师和麻瓜的后代几乎都是巫师的现象。另外把出身巫师家族的“哑炮”(出身巫师家族却不会魔法的人)费尔奇的案例归因于基因突变或父母身份存疑，有点牵强。

观点B：魔法能力的基因表达具有可变性

提出者：剑桥大学植物学系 多德博士

发表杂志：《自然》

事实依据：哈利·波特的同学纳威虽然具有魔法能力，但其魔法能力却非常弱。

理论依据：基因表达可变性理论。

结论：克雷格用“不完全显性”来解释纳威的情况，但多德认为不

完全显性并不能产生魔法能力程度上的差别，他觉得纳威的弱魔法能力是基因表达可变性造成的。

观点C：表观遗传学层面的综述性分析

提出者：拉玛戈帕兰博士

发表杂志：《英国医学期刊》

事实依据：《哈利·波特》中的多个事实。

理论依据：表观遗传学。经典遗传学认为遗传性状是由DNA序列即ATCG四种碱基的排列决定的，但表观遗传学认为，即使DNA序列完全一致，生物体也可能呈现出不同的遗传特征，这是因为DNA上发生了一些化学变化改变了基因的正常表达，或者DNA收到了一些影像基因表达的“元件”的作用。

结论：哈利·波特作为巫师的后代，从小被麻瓜收养，但仍然保有魔法能力，因此能够排除环境因素的影响，证明魔法具有遗传性；但魔法能力是一种“数量性



哈利

状”，有强弱之分，受多个基因控制，且在一定程度上如身高一样受环境影响，如是否具有目睹死亡的经历就可以影响巫师对于夜骐这种动物的视觉敏感性；巫师和麻瓜相比，在基因序列上没有大的区别，但巫师体内具有“魔法增强子”，因为魔法增强子的作用，巫师的FOX P2能让他们具有和爬行动物对话的能力，而他们的MC1R可以让他们随意变换头发的颜色。

如此一本正经的研究，是科学家们闲得无聊还是另有所图呢？“果壳网”的小歌说得对：“克雷格的论文本意在于通过探讨《哈利·波特》中的概念，在儿童中普及遗传学知识。多德的评论也只是想要指出前者在理论上的缺陷。拉玛戈帕兰的论文虽然在这个问题上走得更远，但其中包含的表观遗传学观点正代表了当前研究的一个重要方向。”原来醉翁之意不在酒，科学以这样平易近人的姿态和流行文化联姻！

南都

郭可盈、罗嘉良 明来宁续前缘

熟悉TVB的观众提到TVB视帝罗嘉良和无线一姐郭可盈，必然会想起十多年前的那部经典商战巨制——《创世纪》。在《创世纪》中郭可盈一人分饰两角，化身性格迥异的双胞胎姐妹，与罗嘉良牵手奔赴新的世纪之约。但是因为陈慧珊与蔡少芬的加入，使得这对情侣多了几个强劲的竞争对手，罗嘉良与郭可盈最终有情无缘，擦肩而过，令人唏嘘。不过，明天这对荧屏上遗憾擦肩而过的情侣就将在南京相会，两人将携手出现在南京康美整形美容医院明星微整形基地，成为该基地的“美丽大使”。

昨天，记者从知情人士那里获悉，虽然去年年初，郭可盈生下了女儿，但是身材依旧骨感。她坦言自己有一套减肥的秘诀，选择一些有营养的食物，再加上一些专业的帮助，是她保持身材的秘密武器。而自从有了家庭后，郭可盈的重心明显向家庭做出了倾斜。在家庭与工作的话题上，罗嘉良也是如此。据其经纪人介绍，2009年，罗嘉良与苏岩在北京完婚后，虽然两人都是片约不断，聚少离多。但是两人都会抓住一切可能的时间，通过互相探班、一起旅游等方式增进感情。罗嘉良也不止一次表示：“两个人一定要经常沟通，要互相坦白包容，要有每个家庭都要有的东西，这样的婚姻才能长久。”

快报记者 刘磊



纳威·赫敏

一统国际家居 FURNITURE & DECORATION

家具/木门/地板/楼梯/饰品/家装 总有一款家具 适合您的家

夏季收官日 全年仅此2天 活动日期: [8月13日-14日]

夏不为利 一言九鼎

全品大放价

一统国际家居“1+11到永远”超值服务：一月内无条件退款 11年免费保修 终身免费保养 · 一统 11年

大放价回馈一 工厂现金补贴1000万

大放价回馈二 全场家具工厂直购满20000立减7000元

大放价回馈三 一统厂庆定金增值 定金越早 翻倍越高
8月5日起在一统任一门店预交定金100元(到活动日期止不设上限)，定金每日按100元递增

大放价回馈四 感恩员工 & 老顾客8月13日闭店回馈专场
闭店式销售，内部特卖，凭入场券进店，全场价格一步到位，谢绝还价。

大放价回馈五 厂庆家庭套餐300套
家具 木门 地板 楼梯 百套特供

大放价回馈六 工厂特供限时购1000套
抢购电话: 68590520

大放价回馈七 庆典好礼: 疯狂大派送, 连环礼上礼
(液晶电视+空调+电磁炉+高级蒸锅+豆浆机)

大放价回馈八 抢先排队大礼
全场1000套家具限时抢购1元绝杀产品100套

大放价回馈九 1元绝杀产品100套
30款家具现场1元绝杀

一统旗舰店 025-68590520 | 一统精品店 025-68096360 | 红星木门店 025-82266839

地址: 南京市光华路1号石林家居广场4楼402B 电话: 025-68879808 www.nice-sofa.com

Nice耐思 深圳制造

盛大开业

保修时间: 2011年8月6日-8月6日

全场4.5折 特价除外

购物有礼来就送

4880元 特价:

5980元 特价:

▲ F307(转角+单) 头层黄牛皮(限6套)

▲ F182B(转角+单) 头层黄牛皮(限6套) 加1000元 换全青皮

地址: 南京市光华路1号石林家居广场4楼402B 电话: 025-68879808 www.nice-sofa.com