



“新任蝙蝠侠”罗伯特·帕丁森：这是我唯一想演的超级英雄

终于有望撕掉“暮光男”的标签

羊城晚报记者 邵梓恒

2012年《暮光之城》电影系列结束后，当时红得发紫的男主角罗伯特·帕丁森却仿佛一夜之间退出了商业大片的世界，转而出演一些中小型的独立创作影片。直到近几个月，他才又重新成为那个处于风口浪尖的“电影明星”——这，就是新一任“蝙蝠侠”扮演者所要承受的压力。

接受外媒采访时，罗伯特·帕丁森透露，其实早在漫威拍摄《银河护卫队》时就曾联系过他，但最终没能达成合作。他直言自己对超级英雄题材没什么兴趣，但蝙蝠侠不一样：“他很有趣，可能因为他没有超能力吧。”

主动争取，才得到面试机会

罗伯特·帕丁森表示，外界传说他得到这个角色是因为华纳对他青眼有加，但事实上，蝙蝠侠这个角色是他主动争取来的。当他听说《科洛弗档案》《猩球崛起(2,3)》的导演马特·里夫斯将执导《蝙蝠侠》的新片后，就主动跟对方取得联系，多次表达想演出的意愿并希望能见到。但马特完全不吃这套，直到剧本完成，才答应见他一面。

人气下滑，其实是他“自找”的

直到今天，罗伯特·帕丁森最广为人知的标签还是“暮光男”。《暮光之城》五部曲的全球票房收入达33亿美元，这让帕丁森成为吸金能力最强的好莱坞小生之一，成绩仅次于《泰坦尼克号》的莱昂纳多·迪卡普里奥。不过，做一个“流量小生”并非他本愿，因此在2012年《暮光之城》系列终结之后，他转而出演了一大批文艺片，比如大卫·柯南伯格的《大都会》《星

图》、詹姆斯·格雷的《迷失Z城》、萨法迪兄弟的《好时光》、罗伯特·艾格斯的《灯塔》。《好时光》还让他在第33届美国独立精神奖、第22届金卫星奖等获得最佳男主角提名。在今年戛纳电影节上亮相的新作《灯塔》，被赞为罗伯特·帕丁森目前为止“职业生涯最佳”。影片讲述19世纪驻扎在偏僻的灯塔的两位守门人，在暴风雨肆虐时逐渐变得疯狂的故事。帕丁森与老戏骨威廉·达福搭档也毫不逊色。导演罗伯特·艾格斯称赞他：“罗伯特愿意把黑暗的一面展现出来。他有很好的选片品位，而他喜欢的导演都不那么‘好莱坞’。”之所以有这么大的转变，罗伯特·帕丁森说是不想继续过着浮华的明星生活。这也不可避免地造成了他的人气下滑。他直言现在自己大可以溜进电影院看电影，没有人会来骚扰他。

逃避追踪，准备躲进“蝙蝠洞”

罗伯特·帕丁森出演新一任“蝙蝠侠”的消息曝光后，网上出现不小的反弹，甚至有影迷联名请愿要求华纳重新考虑。有影迷直言，让罗伯特·帕丁森出演蝙蝠侠简直是“毁童年”。不过，罗伯特·帕丁森对此倒是有着充分的心理准备：“说实话，网上的反对声音还没有我想象的那么刻薄。”他说，作为一个英国人，他不像美国人那样对超级英雄充满狂热，但蝙蝠侠是一个例外，因为他小时候就看过蒂姆·伯顿版的电影《蝙蝠侠》。而他唯一拥有的一套超级英雄制服就是蝙蝠侠儿童套装：“蝙蝠侠是与众不同的，我觉得他有趣的地方就在于没有超能力。”

罗伯特·帕丁森透露，《灯塔》在戛纳的首映结束后，他立刻飞回洛杉矶进行最终试镜，那是他第一次穿上蝙蝠侠的战衣。罗伯特·帕丁森说，战衣非常笨重，但穿上之后心里会立刻涌出一种充满力量的感觉，只是穿戴的过程有点“羞耻”：“蝙蝠侠的战衣真的非常难穿，需要有五个人把你塞进去，你得忍受别人把你的屁股塞到套里的过程。”

五天后，罗伯特·帕丁森接到导演的电话，被告知他将成为新一任“蝙蝠侠”。有趣的是，那是他到诺兰导演的《信条》剧组开工的第一天。诺兰此前执导过《蝙蝠侠：黑暗骑士》三部曲，帕丁森正好可以向诺兰讨教，但他们讨论得最多的不是关于蝙蝠侠的设置：“我和他讨论了蝙蝠侠战衣的事：穿着战衣怎样才能运动自如。”出演蝙蝠侠很可能让他再度成为狗仔队追逐的对象，而帕丁森准备躲进自己的“蝙蝠洞”：“追踪我是完全没意义的。我会完全封闭起来，在我家外面等待是不值得的。”

链接 前女友力挺：这超棒！

虽然外界有不少反对的声音，但在业内人士看来，罗伯特·帕丁森不失为“蝙蝠侠”的一个好人选。

曾在诺兰的电影中扮演蝙蝠侠的克里斯蒂安·贝尔受访的时候就表示：“罗伯特·帕丁森挺有意思的，我相信他会给蝙蝠侠这个角色带来很多有趣的东西。”《极速之王》的另一位主演马特·达蒙也对罗伯特·帕丁森的演技大为赞赏：“你们有没有看过萨法迪兄弟拍的那部《好时光》？他在里面的表演简直太棒了！”

在多伦多电影节上，罗伯特·帕丁森的前女友克里斯汀·斯图尔特同样表示：“我觉得他是唯一一个能演那个角色(蝙蝠侠)的人。我超级为他高兴，我一听说这事马上就叫出来：‘Oh man!’这超棒！”

“小蜘蛛”汤姆·赫兰德也是帕丁森的拥趸。有粉丝问他，如果由他来演蝙蝠侠会怎么样？汤姆·赫兰德毫不犹豫地回答：“我不会比我的朋友罗伯特·帕丁森好。他将会征服这个角色，我一点都不想挑战他，因为他是一头野兽。”

旅德小提琴家伊果·马林诺夫斯基携200年名琴来广深交流演出

文/图 羊城晚报记者 艾煜煜



▲伊果·马林诺夫斯基现场表演

▲与广州乐迷热情交流

9月14日晚，广州天河雅马哈钢琴旗舰店里，旅德小提琴家伊果·马林诺夫斯基(Igor Malinovsky)与50余名中国乐迷进行了愉快的交流。

当晚，伊果·马林诺夫斯基表演了五首乐曲，其中包括里茨·克莱斯勒的《爱之忧伤》等三首名曲。伊果表示，之所以重点选择了克莱斯勒的作品，是因为自己从小生活在奥地利，这是来自家乡的乐声：“很亲切，很温馨，想分享给现场热情的朋友们。”

在交流现场，伊果·马林诺夫斯基不仅指导琴童拉琴技巧，还安排了签售环节。值得一提的是，伊果·马林诺夫斯基教授所演奏的小提琴是制琴大师乔凡尼·弗朗切斯科·普雷森达于1826年亲手打造的，已有200多年历史。

1977年出生于俄罗斯的伊果·马林诺夫斯基，成长于音乐之都奥地利，目前执教于德国德累斯顿Carl Maria von Weber音乐学院，曾担任德国巴伐利亚国家管弦乐团首席小提琴手，并多次在萨格勒布爱乐音乐厅、莫斯科爱乐音乐厅、慕尼黑爱乐音乐厅、维也纳金色大厅、卢塞恩国会大厅等举办独奏音乐会。

据悉，这并非伊果·马林诺夫斯基首次来华。他对中国文化很感兴趣，此前就来过北京。此次几天广深行程下来，他说到之处都感受到中国人的温暖和友善，并表示以后一定会再来中国：“不是来工作，而是来游玩。”

至于举办本次活动的初衷，策划人陈佳兵表示：“我4岁开始学小提琴，在星海音乐附中遇到人生的恩师王景璋老师，在她六年的专业指导下，我进入了中央音乐学院和德国德累斯顿大学继续深造。我的德国导师马林诺夫斯基对中国文化非常热爱和向往，当我告诉他广州、深圳有非常多喜欢古典音乐的孩子时，他表示非常乐意来交流。”为回馈母校和恩师，陈佳兵特意请伊果·马林诺夫斯基在星海音乐学院附属中学开展了一天的交流观摩活动。

避孕药可以预防眼部疾病

根据爱尔兰考克大学(UCC)科学家的最新研究发现，避孕药“迷你丸”含有一种化合物，可以长期预防青光眼和色素性视网膜炎(RP)这两种退行性眼病。

生物化学教授Tom Cotter解释这项研究时说，这种眼部保护化合物是在美国联邦药物管理局(FDA)批准用于治疗眼部疾病的所有化合物的拖网搜索过程中发现的。“预防眼部疾病作用最好的是一种叫做炔诺孕酮norgestrel的化合物，这种化合物存在于只含孕激素的避孕药中。”他补充说，“我们发现，在视网膜变性的动物模型中，这种化合物可以防止视网膜细胞的死亡。”

炔诺孕酮是一种避孕药，它通过增加女性血液中孕酮的含量来起到避孕作用。反过来，这又会使妇女子宫颈的黏液变厚，使得精子更难到达卵子并使之受精。科学家首先发现，在动物模型中，炔诺孕酮可以预防一些常见的眼部退行性疾病。然后这项研究又导致了炔诺孕酮对正常情况下几周失明的小鼠的视力和视锥提供长期保护的发现。这是考克大学与阿利坎特大学合作的结果。这一发现已发表在专业杂志《眼科研究与视觉科学》上。

研究人员认为，炔诺孕酮在被纳入避孕药之前，已经在人类身上进行了广泛的临床试验，其安全性已得到确认，因此这有助于加快获得批准它用于治疗人类眼病的时间。目前，他们还需要搞清楚人类需要多少剂量的这种化合物才能预防眼部疾病，但至少已知使用一颗避孕药丸内的剂量是没有问题的。

另一个问题是，研究人员还需设计出一种可以让男性使用这种药物的方法，因为炔诺孕酮是一种雌性激素，会对男性产生“女性化”效应。目前他们已经开始进行小规模的人体临床试验。

同时，他们还想了解这种化合物是否能预防与AMD年龄相关性黄斑变性。(新华)

AI 46天 研发出抗癌药物

专业杂志《自然》的刊里，近日刊登了一篇文章称，一项来自AI药物研发公司Insilico Medicine与药明康德等机构所开发的AI算法，可以在46天内研究出真正可用的新药。

这种速度据说可以比正常人工研发节省两到三年的时间。据药明康德机构的推算，整个过程至少能省下2000万美元的研发开支。

在论文中，研究人员详细描述了整个实验过程。研究人员设定的目标是研发一种抗癌药物——DDR1激酶抑制剂。这种DDR1激酶被设定为目标靶点。资料显示，这是一种与细胞增殖、分化、黏附、迁移和侵袭等多种细胞功能有关的受体酪氨酸激酶。此前的研究显示，DDR1激酶的过度表达和功能获得性突变，可增加肿瘤模型动物的致癌性。如果敲除DDR1激酶的基因，会抑制肿瘤的发生和转移，因此，DDR1激酶很有可能是一

个抗癌药物开发的靶点。所以，研究人员开发了一全新的AI模型，让它对相关资料开始进行强化学习训练。

这个AI系统在完成强化学习训练后，初步得到近30000个不同的DDR1激酶抑制剂结构。这个过程只用了21天。

接着，研究人员开始从中筛选，让AI系统挑选出此前的各种专利和研究中都没有提到过的全新结构，并进行进一步实验。实验结果显示，筛选出的4种抑制剂结构都显示出成为药物的潜力，有2种结构对DDR1激酶有很高的抑制性，且能降低

与纤维化进程有关的标志物。最后，他们在小白鼠身上进行了实验，证明了筛选出的DDR1激酶抑制剂分子对目标蛋白质都有效，即表示初步生物学验证通过。至此，也不过才用了46天时间。

这种AI算法，从研发过程来看，基本已趋完整。这个实验证明，AI在生物化学领域的研究已迈向成熟。

当然，由该AI系统生成的药物还需要进行反复的临床实验，要真正成为一种新型抗癌药物被普遍使用，至少还需要几年时间。但研究人员使用该模型预

测这些药物分子结构的作用的准确性已经大大提升，超过之前最先进的模型。

Insilico Medicine公司表示，他们还将把焦点集中在AI药物研究工作上，除了抗癌性药物，还会继续研发抗衰老药物。或许不久的将来，人们就会吃到由AI配制的药物来延续生命了。(那拉)



奇趣生物 输出电压可达860伏 新种电鳗堪称“最强发电机”

《自然-通讯》最近发表的一篇文章里描述了两种电鳗新种，其中一种名为Electrophorus voltai，它的输出电压可达860伏，远超此前已有的报道，所以它可算是现存最强大的生物电“发电机”。

250年前，电鳗首次被描述。但是，在某种程度上因为它们的大小和特化的放电形态，人们一直假设电鳗只有一个单一物种，即Electrophorus electricus。它们广泛分布在大亚马逊地区。

论文作者及其同事检验了来自大亚马逊地区的107个电鳗样本，以确定它们是否为单一物种。根据线粒体与核DNA、形态、地理及生态分布，作者得出结论：电鳗存在三个常见种——E.electricus、E.voltai和E.varii。他们的分析表示，这三种电鳗占据不同的区域，分别发现于圭亚那地盾、巴西地盾和亚马逊盆地。他们还发现E.voltai可以输出860伏电压，远超之前电鳗有记录的650伏。

该作者认为，对这些电鳗种进行基因组测序和比较，有望阐明电鳗高压放电的起源和所涉及的身体结构。(CC)

潮人审美

智能花盆能懂花“心”

设计师 Vivien Muller 设计了一款智能花盆，其作用是可以设计出一个有“表情”的显示器，把你喜欢的这盆室内植物的“心情”及时表达出来。如此一来，养植物竟变得跟养宠物一样，可以观察“表情”了解其状态。

花盆是如何轻松读懂植物的？其实无非就是“水太多”“太晒了”“有虫子”等一些简单的种植情况。据说这个花盆上的屏幕可以显示15种植物的不同“情绪”，通过这些“表情”，主人就可以很直观地了解到植物此时此刻的“感觉”。

不过，目前这款智能花盆还处于设计雏形阶段，设计师给它取名“Lula”，并在参与众筹，预计要今年年底才会正式上线。(CC/文 视觉中国/图)

