

相关链接

主持科普节目
吸引大批观众

布赖恩·考克斯时常亮相英国广播公司(BBC)的科普节目。2010年,他主持的5集科教片《太阳系的奇迹》在BBC播出,获得空前好评。第二年,BBC再接再厉,推出考克斯主持的4集同类型纪录片《宇宙的奇迹》,吸引超过600万观众收看。

今年1月,他的新作《生命的奇迹》首播,第一集便收获300多万观众。

他主持的其他科教片,如《凝望星空》、《地平线系列科教片》,以及广播节目《在爱因斯坦的阴影下》、《趣味物理杂志》等,都吸引不少拥趸。

主持节目之外,考克斯还撰写科普读物,给科幻电影当科学顾问,到中小学校授课,每周五在BBC“音乐早餐秀”广播中回答听众提出的科学问题。

考克斯认为,这些科普努力非常必要,但还远远不够。“如果公众不懂科学,不理解科学家的工作,那他们将误认为诸如全球气候变暖等问题只不过是一种观点而已。”

他说:“我希望政治家能站出来说:‘我们想把英国建成全球最棒的科学园地……我想让每所学校都有设施完备的科学实验室。’我希望有人能有这种远见。”



■ 考克斯为孩子讲解科学知识

流行乐手成为科普达人 “阳光教授”兼具偶像魅力

“摇滚”物理学家布赖恩·考克斯

双重魅力受追捧

位于英国西萨塞克斯郡的赖登社区学校里,孩子们比以往任何时候都盼望科学课的到来,因为这天的老师是他们喜欢的科学节目主持人、偶像考克斯教授。

在大学授课、做研究以及主持节目之余,考克斯时常到中小学给孩子们讲课,激发他们对科学的兴趣。在赖登社区学校,他讲解宇宙起源,鼓励孩子们“成长为科学家,去发现外星生命”。

考克斯告诉孩子们:“有人不喜欢科学,觉得科学是老头子做的事。这是完全错误的。在任何一间科学实验室里,你都会发现那里大多是年轻人。”

从小有名气的流行乐手,到家喻户晓的物理学家,考克斯身上兼具科学的理性与流行的魅力。这种与众不同的气质,加上帅气阳光的外形,使他深受孩子和女性观众崇拜。

学生时代玩摇滚

考克斯1968年出生于英格兰的奥尔德姆。他小时候喜欢跳舞、体操,把数飞机和汽车当成乐趣。12岁时,他读完美国前宇航员、科幻小说家卡尔·萨根的《宇宙》一书,从此立志当一名物理学家。

1986年,考克斯从中学毕业,毕业考试数学成绩只得了D。原因是当时他加入在奥尔德姆红极一时的摇滚乐队Dare,当键盘手。

后来Dare乐队解散,考克斯进入曼彻斯特大学物理系学习,但仍未放弃对摇滚乐的热爱。1991年,他加入另一支新组建的摇滚乐队D:Ream。乐队在英国音乐圈小有名气,几支曲子曾打入英国流行音乐排行榜,其中《一切只会越来越好》一曲荣登榜首,被工党选为助选主题曲,名声大噪。

参加乐队期间,考克斯以优异成绩获得物理学学士和硕士学位。1997年,D:Ream曲终人散,考克斯同年完

布赖恩·考克斯,45岁,英国曼彻斯特大学高能物理学教授,欧洲核研究组织大型强子对撞机研究者之一。

年轻时,他酷爱摇滚乐,先后加入两支摇滚乐队,演出单曲曾登上英国流行音乐排行榜榜首。

如今,他专注于研究和传播科学,时常亮相科普节目,用浅显易懂的语言解释深奥的科学道理,成为英国妇孺皆知的科学偶像。



■ 考克斯(右)年轻时加入摇滚乐队Dare

成博士论文《大动量转移时的双衍射裂解》,拿到物理学博士学位,留校任教。2005年,他当上曼彻斯特大学高能物理学教授。

推广科普获认可

2003年,考克斯与美国的科学节目主持人吉亚·米利诺维奇相识并结婚。当时,考克斯在欧洲核研究组织研究大型强子对撞机,米利诺维奇到那里拍摄关于强子对撞机的纪录片。

或许是受妻子影响,考克斯开始关注科学知识的传播方式。他说:“科学实在太重要了,必须成为流行文化的一部分。”

他陆续参与多部英国广播公司(BBC)科教广播和电视节目的录制,用浅显有趣的语言向公众解释原本复杂枯燥的科学知识,希望“人们可以像享受音乐和其他流行文化一样,享受科学知识和探索乐趣。”

考克斯为推广科学普及所做的努力获得认可,收获不少嘉奖。2010年,英国物理学会授予他“凯文奖”,表彰他“向公众传播物理学魅力”的努力。

2011年3月,考克斯因主持《宇宙的奇迹》获得英国皇家电视学会颁发的最佳主持人奖。

86岁的BBC知名科普节目主持人戴维·阿滕伯勒对考克斯大为赞赏,

曾在节目中告诉观众:“如果我有一支火炬,我会传给考克斯。”阿滕伯勒爵士投身野生动物节目制作多年,凭借深入浅出的解说、渊博的知识,赢得一代又一代电视观众的心。

“科学偶像”有梦想

考克斯走红后,英国媒体称呼他“阳光教授”,“粉丝”称赞他是“迷人科学家”。《人物》杂志将他列入“最性感男士”榜单。

还有报道称,受他的魅力所吸引,报考曼彻斯特大学物理专业的新生人数近年来激增,校方为此将物理系2013年入学成绩大幅提高。

考克斯回应说:“我不迷人,科学才迷人。不过我认为,能多一些科学偶像是件好事。”

他希望能有更多科学家、工程师、教授等能参与流行文化,传播科学知识,尤其在激发青少年的科学求知欲方面。

他说:“我坚信科学、数学和工程学是这个国家的未来。为了实现这一点,我们需要让下一代做好准备。”

在赖登社区学校的讲课即将结束时,考克斯问孩子们“谁长大后想当科学家”,几乎所有学生都举起手。对“科学偶像”考克斯而言,这或许是最有成就的一刻。

张代蕾

美国疗养院患者重返社区遭遇住所配套瓶颈

“钱随人走”医保改革步履艰难

对无亲属照料的老弱病残者而言,疗养院或许是最佳归宿,但疗养费支出是不小的财政负担。美国政府于是推出一项医保改革措施,鼓励患者离开疗养院,重返社区生活。

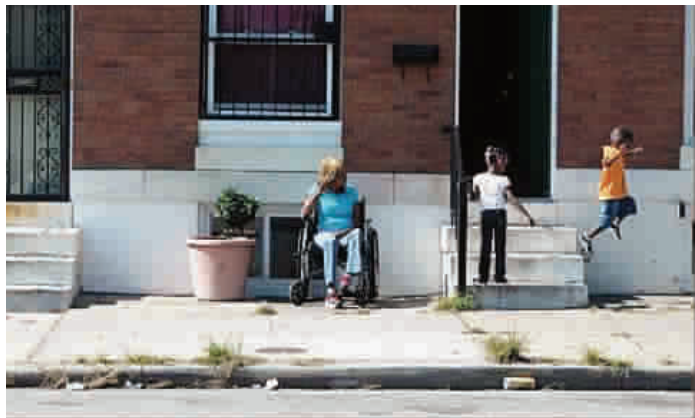
但项目启动已5年,顺利重返社区的人数有限,项目进展迟缓,实施者和参与者,各有不满。

重获新生如愿以偿

在巴尔的摩一家疗养院住了近两年时间后,近30岁的索尼娅·萨维奇迫不及待想离开。那里都是老年人,“不是我该待的地方。”她说。

萨维奇2009年遭遇车祸,失去7岁的女儿,自己身受重伤。在医院接受治疗骨折、中风和脑部创伤手术后,她被送到疗养院。尽管已残疾的她只能靠轮椅行动,还需定期护理,但萨维奇依然希望重返社区,独立生活。一个名为“钱随人走”的医保改革项目让她如愿以偿。

这一项目2005年由小布什政府提出,旨在调整各州的公共医疗成本,主要内容为鼓励并帮助部分自愿参加项目的老弱病残者撤离疗养院,重新融入社区。联邦政府拨款给州政府,为项目参与者提供租房和医护服务,同



■ 萨维奇重返社区后,和两个孩子生活在一起

时改造和完善社区服务功能。项目协调员到疗养院宣传并挑选合适的参与者,无偿为他们搬家、买家具、缴纳一年租房保证金,并对新居完成必要的助残设施改造。

得益于这一项目,萨维奇如今搬离疗养院,和两个孩子住进巴尔的摩东部一所带三间卧室的房子。

双赢决策实施困难

“钱随人走”项目2008年全面启动,美国43个州以及华盛顿特区陆续加入。联邦政府承诺按各州参与人数

比例拨款给州政府,5年之内帮助大约3.5万人离开疗养院,重回社区。

支持者认为,这是一个双赢决策。残障者有机会住进普通社区,扩大和丰富生活圈,而州政府则能重新分配医护资源,减轻财政负担。据估算,联邦和州政府联合出资的公共医疗补助(Medicaid)每年为疗养院病人均支付至少7万美元;而社区护理,包括送餐上门、家庭医生等服务在内,所需人均成本每年不到2万美元。

然而,5年期将满,全美仅有2.2万人参与项目,政府预定的3.5万人

目标变成“不可能完成的任务”。

美国医疗保健和医疗补助服务中心官员说,项目进展如此缓慢,原因在于遭遇不少意料之外的障碍,最难的还是物色合适住所。租金便宜的社区通常缺乏助残设施和配套服务,需很长时间加以改造;而功能完备的社区租金昂贵,靠补贴度日的残障者根本无力承受。此外,缺少家庭医生和护工、与非营利机构合作帮助参与者搬家的手续繁琐耗时等因素,也是造成项目进展缓慢的原因。

延长时间追加拨款

一些参与者不满项目实施不力,导致他们等待时间过长,而且搬离疗养院后的现实与承诺相去甚远。

2010年12月,一家残疾人权益保护组织曾起诉华盛顿特区政府,指控后者执行“钱随人走”项目不力,妨碍当地2900名疗养院病患重返社区。

面对种种困难,联邦和州政府已开始调整项目实施细节。奥巴马政府的医改方案将该项目实施时间延长到2016年,并追加9亿美元拨款。一些州政府也根据实际下调目标人数,同时着力改善社区配套设施,加大对病残者重返社区后的援助投入。张代蕾

相关链接

美国医疗保障体系
落后其他发达国家

美国现行公共医疗保障体系主要分为两大块,一是联邦政府的医疗保健项目(Medicare),主要面向老人和残障人士;另一块为联邦和州政府联合出资的医疗补助项目(Medicaid),主要面对低收入者。

美国全国公民基金会2010年发表研究报告称,在就医方便程度、医疗质量、医疗开支以及医疗保险等诸多方面,美国的医疗体系都落后于其他发达国家。主要表现如:

花钱多,但效果不理想。美国的医疗费用人均7500美元,比其他发达国家高两倍多,且仍在不断上升,医疗效果却不如其他发达国家;

33%的美国成年人生病时会因费用太高而选择不接受医疗护理、不看医生或者不拿处方药,而在荷兰和英国,这一比例仅为5%至6%;

20%的美国成年人无力支付医疗账单,而在法国、英国、德国和荷兰,这一比例分别为9%、2%、3%和4%。