

·科学共同体推介·

英国皇家学会温顿科学图书奖

2015年8月5日,英国皇家学会宣布了2014—2015年度入围皇家学会温顿科学奖的图书名单(表1),该奖项是为以非专业读者为受众的科普著作设立的国际图书重大奖项。

温顿科学图书奖设立于1988年,曾经历过不同的名称,包括安万特奖和罗纳-普朗克奖。它奖励来自世界各地的优秀科普读物,对所有以非专业读者为受众的科普读物都开放评选。几十

年来,获奖者不乏赫赫有名的物理学家、生物学家、科学史学家等等。2002年斯蒂芬·霍金曾以《果壳中的宇宙》获奖,美国生物学家、生理学家贾雷德·戴蒙德曾于1992、1998和2006年先后3次提名该奖项,其最为著名的作品《枪炮、病菌与钢铁》于1998年获奖。其他有名的获奖者及其作品还包括斯蒂芬·杰·古尔德的《精彩人生》(1991)和比尔·布赖森的《万物简史》(2004)。

表1 按照作者英文姓氏字母顺序排列的完整名单(著作均未在中国出版,书名仅为翻译之用)

作者	书名	中译名	出版社
David Adam	The Man Who Couldn't Stop	停不下来的人	斗牛士出版社
Alex Bellos	Alex Through the Looking-Glass: How Life Reflects Numbers and Numbers Reflect Life	亚历克斯镜中奇遇:生命如何反映数字和数字如何反映生命	布鲁姆斯伯里出版社
Jon Butterworth	Smashing Physics: Inside the World's Biggest Experiment	击碎物理学:探秘世界上最大的实验	海德林出版社
Matthew Cobb	Life's Greatest Secret: The Story of the Race to Crack the Genetic Code	生命的最大秘密:遗传密码破译竞赛的故事	Profile出版社
Johnjoe McFadden 及 Jim Al-Khalili	Life on the Edge: The Coming of Age of Quantum Biology	尖端生活:量子生物学时代的来临	矮脚鸡出版社
Gaia Vince	Adventures in the Anthropocene: A Journey to the Heart of the Planet we Made	人类纪的冒险:我们向着地球中心的旅程	查托&温都斯书局

在上述图书之中,如果Gaia Vince最终可以获得这一奖项,她将成为18年来的第一位女性获奖者,以及该奖项28年历史上第一位独自获奖的女性。上一次女性获奖者出现是在1997年,Pat Shipman与Alan Walker合著的《骨头的智慧》曾摘得奖项。

在温顿奖的评选过程中,每年由5、6人的评审团决定入围名单和获奖者。该评审团由英国皇家学会院士领衔,成员包括作家、科学家和媒体人士。2015年的评审人员包括Ian Stewart、Krishnan Guru-Murthy、Adam Rutherford和Sarah Waters。入围该奖项的所有图书必须在前一年的9月至10月间以英文第一次出版。获奖者在每年9月的颁奖典礼上公布,并获得25000英镑的奖金。其他每位入围的作者将获得2500英镑。

评审团主席Ian Stewart教授是一名数学家、英国皇家学会院士,并且通过与Terry Pratchett和Jack Cohen合著的《碟形世界科学》系列闻名。Krishnan Guru-Murthy是第4频道主播,Adam Rutherford是科学播音员和作家,Sarah Waters是小说家。评审团成员还包括《卫报》读书版的编辑Claire Armitstead及电子工程师、英国皇家学会大学研究奖学金获得者Jo Shien Ng博士。

2015年的入围图书显示出科学捕获大众需求的潜力,其中既包括出现在畅销书单中的《亚历克斯镜中奇遇》(Alex Bellos)和《停不下来的人》(David Adam),也不乏Jim Al-Khalili教授和Johnjoe McFadden销售超过10000份、精装的《尖端生活》。

入围作者也处在日益占主导地位的写作潮流的前列,

即,把人类的故事放在首位和核心的艺术。Matthew Cobb在《生命的最大秘密》中介绍了遗传密码破译的比赛,将之比喻为翻页式的惊悚片。大型强子对撞机物理学家Jon Butterworth在《击碎物理学》中描绘了在欧洲核子研究中心(CERN)地下掩体中的生活,Gaia Vince讲述了自己环绕地球研究人类纪探险的旅程。与此同时,David Adam在《停不下来的人》中把科学和个人回忆结合起来,探索了强迫症,也讲述了自己作为一个强迫症患者的经历。

对于2014年百花齐放的科普图书现状,评审团主席Ian Stewart说道:“虽然这些书的主题差别巨大,但它们都擅于讲述故事,使科学研究变得更加平易近人和真切实际,同时并未降低科学的含量。无论是Gaia Vince的人类纪生态探险报告,或是《击碎物理学》中在大型强子对撞机中的生活,还是Bellos在《亚历克斯镜中奇遇》中极富感染力的激情,这些书籍都开启了通往复杂话题的精彩路途。”

英国皇家文学会小说家Sarah Waters认为:“最好的科学作家可以像奥斯汀和狄更斯那样打动和震颤我们。虽然现在的教育体制使人们将从事科学工作的人与从事艺术创作的人区分,但这些书证明了科学与艺术不应分开。伟大的科学写作是一门艺术,这些作家利用他们的专业知识、热情和技艺照亮了最具挑战性的话题。”

2014—2015年度的获奖者将在9月24日晚间的仪式上授予,让我们共同期待最终的获奖结果。

(编译 田恬)