

『希望它成为中美民众相互了解的桥梁』

访《美国工厂》导演

新华社华盛顿 10 月 8 日电(记者刘阳)近期热播的纪录片《美国工厂》的导演史蒂文·博格纳尔和朱莉娅·赖克特夫妇日前接受新华社记者专访时表示,乐见这部影片受到许多观众的喜爱,希望它成为中美民众相互了解的一座桥梁。

反映中国企业在美国设厂经历的纪录片《美国工厂》,今年 8 月一经上映便引发观众的关注。影片中表现出的中美文化碰撞、两国产业变迁乃至对两国关系的思考都成了舆论场中热烈讨论的话题。

该片讲述了美国俄亥俄州一家通用汽车工厂倒闭后,中国福耀集团在原址投资建设一座全新的玻璃制造工厂的经历。

具有丰富纪录片拍摄经验的博格纳尔和赖克特夫妇是工厂附近的代顿市居民,从 2008 年通用汽车工厂倒闭便开始关注当地社区受到的影响。他们用镜头完整记录了当地社区因通用工厂倒闭而陷入困顿,又因福耀集团到来后重获生机的全过程,通过与当地居民、中美两国工人的深度交流,描绘出一幅全景式图卷。

据两位导演介绍,《美国工厂》的拍摄始于 2015 年 2 月。“一开始只有我们两个人、摄影师和收音师,我们尽量长时间地泡在工厂,和那里的工作人员熟络起来,这对我们后续的拍摄是最重要的事。”他们说。

随着工厂逐渐步入正轨,博格纳尔和赖克特的拍摄团队也逐渐扩大,拍摄团队在将近 3 年的拍摄期间数百次到工厂拍摄,共收集了 1200 个小时的素材。

博格纳尔和赖克特在拍摄中巧妙地通过一名中国工人以及两名美国工人等 3 位“主角”的视角,见证了工厂从落成到生产过程中发生的一系列事件。随着时间推移,共同劳作的两国员工间的隔阂开始消失,中国员工热心地向美方员工传授技术要点,而美方员工也邀请中国同事到家中聚会。

随着中美员工在日常交流中逐渐相互了解,生产效率不断提高,福耀北美工厂 2017 年扭亏为盈,并在 2018 年实现盈利。

两位导演表示,福耀工厂不仅通过盈利给当地社区带来繁荣,也让这一地区许多居民第一次获得接触中国文化的机会。

“福耀给代顿带来了前所未有的中国文化影响,他们在福耀工厂一角开设了一家中餐厅,味道非常棒。”两位导演说:“代顿人通过福耀看到了中国劳动文化,他们此前不能想象这种劳动文化,但现在已经意识到这是企业成功的原因之一。”

两位导演说,对于拍摄团队来说,拍摄这部影片的过程也是了解中国的一次绝佳机会。“我们拍摄过程中最难忘的一部分就是到中国拍摄福耀总部的经历。我们在那里与中国人打交道,体验了中国文化和美食,我们喜爱富有活力的中国社区。”

两位导演认为,福耀的故事在美国不是孤立的,越来越多的中国企业选择到美国投资办厂,他们给美国制造了许多工作岗位,但在项目初期都不可避免地需要一定的磨合过程。“把两种不同的文化带到一起来具有许多挑战,我们希望福耀的故事能够诚实地表达这一点。”

两位导演还表示,虽然这部影片反映了中美两国间要消除文化隔阂需要一个渐进的过程,但他们更希望两国民众通过电影看到双方其实有更多的共通之处。

“我们希望这部影片能够成为两种文化相互理解的桥梁,并让两国的劳动者意识到,不管他们的背景有多不同,他们其实有许多共同点。”

“恐怕没人能想到，中国会发展这么快”

访美国知名学者傅高义

新华社纽约 10 月 8 日电(记者杨士龙、长远)“中国发展这么快,我没有想到,恐怕没有一个外国人能想得到。”哈佛大学荣誉退休教授傅高义日前在接受新华社记者专访时用流利的中文连说了几个“没想到”。

谈及新中国的发展成就,傅高义回忆起他 1973 年首次访华时,中国还是个贫穷落后的国家。如今,中国已是世界第二大经济体,在基础设施建设、投资、贸易、科技和教育等领域发展迅猛,在全球的政治、经济影响力也不断扩大。

“从(20 世纪)80 年代以后,每年我至少去中国一次,发现中国人生活得越来越好。”傅高义说。他最近一次访华是在 2018 年 10 月,其间从北京到山东体验了一下中国的高铁,认为“非常好”。

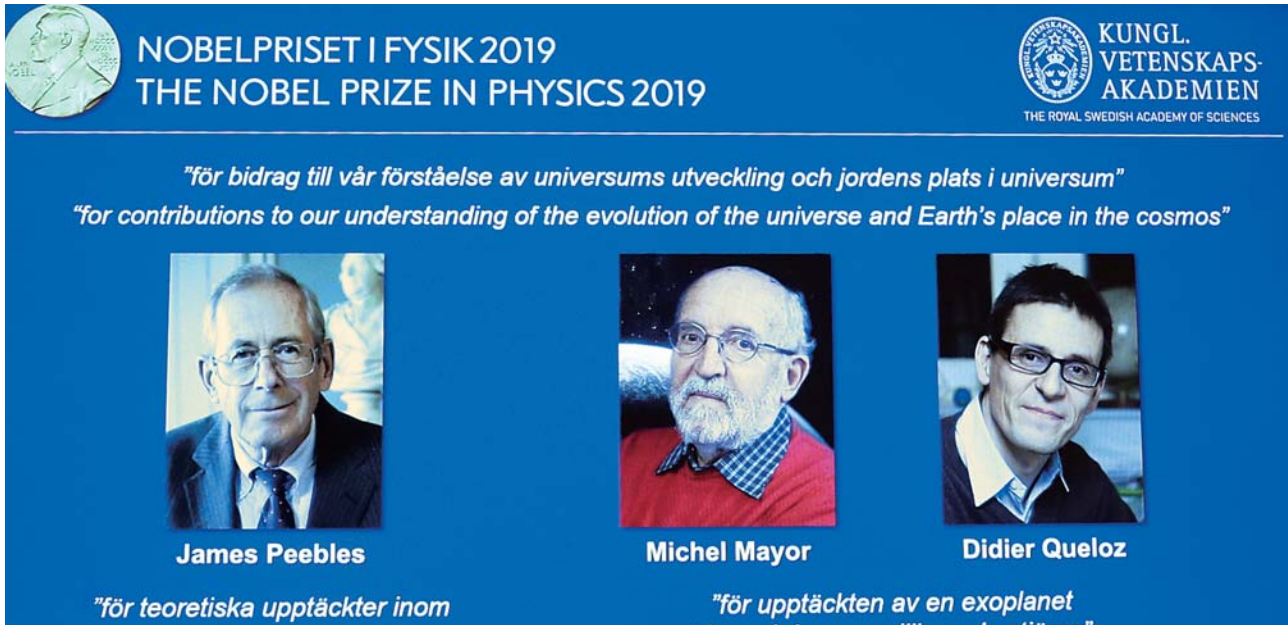
在哈佛大学著名学者费正清鼓励下,傅高义于 1961 年至 1964 年曾苦读中国历史,并由此开始了他与中国的不解之缘。20 世纪 80 年代他曾在广东生活多年。

在傅高义看来,中国的改革开放决策“了不起”,是它将中国推上了飞速发展之路。2011 年,他倾注十年心血撰写完成的《邓小平时代》出版,此书被视为向西方客观介绍改革开放以来当代中国的重要著作。

他指出,中国改革开放之所以成功,其中一个关键因素是中国政府将人才培养放在了重要位置。“1977 年以后考上大学的那一批人有新的思想,非常了不起,他们给中国带来了非常大的改变。”

虽已 89 岁高龄,傅高义仍在坚持对中国的学术研究,并时时牵挂着中美关系的发展。一方面他在哈佛大学等高校组织有关中国问题的讲座,一方面还参与一个 3 年期项目,为二三十名中文好、对中国研究有一定基础的年轻学者进行定向培养。

三名科学家分享 2019 年诺贝尔物理学奖



▲ 10 月 8 日,在位于斯德哥尔摩的瑞典皇家科学院,一个屏幕上显示 2019 年诺贝尔物理学奖获得者。新华社记者郑焕松摄

新华社斯德哥尔摩 10 月 8 日电(记者和苗、付一鸣)瑞典皇家科学院 8 日宣布,将 2019 年诺贝尔物理学奖授予三名科学家。来自美国的詹姆斯·皮布尔斯因宇宙学相关研究获奖,来自瑞士的米歇尔·马约尔和迪迪埃·奎洛兹因首次发现太阳系外行星获奖。

瑞典皇家科学院常任秘书戈兰·汉松当天在皇家科学院会议厅公布了获奖者名单及主要成就。汉松说,今年的获奖研究为“我们理解宇宙演化和地球在宇宙中的位置作出了贡献”。

瑞典皇家科学院在新闻公报中说,皮布尔斯对宇宙学的洞见丰富了整个领域的研究,他的理论框架自上世纪 60 年代中期发展起来,成为当代宇宙学的基础。利用皮布尔斯的理论可以推算出,宇宙中 95% 都是神秘的暗物质和暗能量。皮布尔斯在发布会的电话连线采访中,他是与各国专注该

领域的科学家一起工作才获得灵感并取得成果,这是“科研团队的共同贡献”。他还鼓励立志投身科研事业的年轻人,“如果你热爱科学,那么会在进入科学世界后迷恋其中”。

马约尔和奎洛兹 1995 年宣布首次在太阳系外发现一颗行星,它围绕银河系飞马座中一颗类似太阳的恒星运转。这个发现引发了一场天文学革命,此后科学家在银河系中又发现了逾 4000 颗行星。

根据新闻公报,皮布尔斯 1935 年出生于加拿大,就职于美国普林斯顿大学;马约尔 1942 年生于瑞士,就职于瑞士日内瓦大学;奎洛兹 1966 年出生,就职于瑞士日内瓦大学和英国剑桥大学。

三名科学家将分享 900 万瑞典克朗(约合 91 万美元)奖金,皮布尔斯获得一半奖金,马约尔和奎洛兹将共享另一半奖金。

诺贝尔医学奖得主谈“心路”



▲ 这是 10 月 7 日在瑞典斯德哥尔摩的卡罗琳医学院拍摄的 2019 年诺贝尔生理学或医学奖公布现场。新华社记者郑焕松摄

电话清晨 5 时响起,美国科学家威廉·凯林半梦半醒。确定电话从瑞典首都斯德哥尔摩打来,他开始心跳加速……

凯林和美国同胞格雷格·塞门扎以及英国科学家彼得·拉特克利夫凭借揭示氧气与细胞的“互动”,7 日分享 2019 年诺贝尔生理学或医学奖。

“没想到得奖是假话”

对现年 61 岁美国科学家凯林而言,诺贝尔奖一直是“希望渺茫的目标”。他 6 日晚整理心情,像多年来每个“诺贝尔周”前夜一样,准时睡觉。

凯林坦言,要说从来没有想过有朝一日获得诺贝尔奖,那是假话,但“你得试着别让(这个念头)过多打扰日常生活”。

获奖电话还“叫醒”63 岁美国科学家塞门扎。由于“睡得太死”,他起身接起电话时对方已经挂断。等待几分钟后,他接获评奖委员会第二次电话,随后开香槟庆祝。

65 岁英国科学家拉特克利夫得知获奖的场合相对“正式”。他说,他正在开会,秘书“神情焦急”地喊他出来……

凯林、塞门扎和拉特克利夫的研究方向是细胞如何感知和适应氧气供应。科学家们早已发现,置身海拔地区会导致体内促红细胞生成素(EPO)含量上升,从而刺激骨髓生成更多红细胞,以运送氧气。

塞门扎和拉特克利夫从细胞层面入手,研究促红细胞生

成素与不同氧气水平的“互动”机制,发现在低氧环境下起“调控器”作用的关键蛋白质、即缺氧诱导因子(HIF);凯林“另辟蹊径”,经由对罕见遗传疾病希佩尔-林道(VHL)综合征的研究,解开缺氧诱导因子其中一种蛋白质 HIF-1 α 如何在富氧环境下降解的谜团,从而把三人的研究联系在一起。

别忽视基础研究

依照评奖委员会的说法,三名科学家的研究成果“揭示生命中一个最基本适应性过程的机制”,为人们理解氧气水平如何影响细胞新陈代谢和生理功能奠定基础,为开发有望对抗贫血、癌症以及其他疾病的新策略铺平道路。

在凯林和塞门扎看来,三人的突破凸显基础研究的意义。人们不应忽视那类由科学家自身好奇心驱使、旨在加深对自然现象理解的研究。

“我们知道,就治疗方法而言,许多真正的新发现来自一些项目令人意想不到的(研究)转向,而这些项目起步于非常基础的研究。”塞门扎说,“我们在年轻时有些发现,但终在年老时收获认可。”

凯林说,他要是已经过世的妻子卡罗琳领取这份诺贝尔奖。

“她去世后,我觉得收获诺贝尔奖(的感觉)可能太过苦乐参半,”他说,“但我现在这么想:她正在微笑点头并说‘我告诉你这会发生’。”(闫洁 新华社专特稿)

“电话门”事件:美众院向国防部等发传票

美相关机构着手保护检举人安全

采取某些措施“封锁”二人通话内容记录。

另据美国媒体报道,在与泽连斯基通话前,特朗普命令代白官办公厅主任、行政管理和预算局局长马尔瓦尼冻结一笔价值约 4 亿美元的对乌军事援助,马尔瓦尼随后通过行政管理和预算局向国防部、国务院传达了这一指令,但没有详细解释缘由。白宫于 9 月才解冻这笔援助。

“电话门”事件震动美国朝野。民主党指责特朗普滥用职权谋求个人政治利益并寻求外国势力干预美国总统选举。特朗普则表示,他要求乌方调查拜登父子无关政治,只是因为反腐败。他还反复抨击弹劾调查是对他的“政治迫害”。

拜登于 2009 年至 2017 年任美国副总统。他今年 4 月宣布竞选下届美国总统,被特朗普视为主要竞争对手之一。

据新华社专特稿(闫洁)美政府人士说,联邦政府机构正采取措施,保护那名最先披露特朗普涉嫌施压其他国家调查竞选对手的“检举人”安全。

佩洛西办公室 7 日发布一封公开信,90 名曾在民主党和

新华社斯德哥尔摩

10 月 8 日电 茫茫宇宙,我们从哪里来?宇宙中还有没有其他类似地球的星球也演化出生命?因为对这两个基本问题的探索成就,三名科学家分享了 2019 年诺贝尔物理学奖。

瑞典皇家科学院 8 日发布新闻公报说,来自美国的詹姆斯·皮布尔斯因宇宙学相关研究获奖,来自瑞士的米歇尔·马约尔和迪迪埃·奎洛兹因首次发现太阳系外行星获奖,今年的获奖者改变了我们对宇宙的看法,帮助“我们理解宇宙演化和地球在宇宙中的位置”。

公报说,皮布尔斯对宇宙学的洞见丰富了整个领域的研究,成为当代宇宙学的基础。马约尔和奎洛兹探索了我们宇宙邻域的未知行星,他们的研究指向一个永恒的问题:地球之外是否还有生命存在?

许多科学先驱都曾预言,满天繁星中,一定有许多恒星也拥有绕它们旋转的行星。然而那些行星距地球太过遥远,所反射的光又太过微弱,想要“看”到它们并不容易。

直到 1995 年,马约尔和奎洛兹基于恒星会因行星引力变化而产生微小摆动的理论,才宣布首次在太阳系外发现一颗行星。这颗绕着约 50 光年外飞马座内类日恒星“飞马座 51”运转的行星被命名为“飞马座 51b”,它是一颗与太阳系最大行星木星相仿的气态行星。这项成果发表在国际著名学术刊物《自然》上。有人刊物这颗行星的发现为人类寻找宇宙中的伙伴带来了新希望;也有人称马约尔和奎洛兹为“新世界的发现者”,认为这一发现堪比哥伦布发现新大陆。

“飞马座 51b”的发现点燃了系外行星探索的“星星之火”。得益于各类观测技术的突飞猛进,迄今科学家们在银河系发现的行星数量已超过 4000 颗。各种各样的新天体仍在不断被发现,其大小、形状、轨道之丰富令人难以置信。它们挑战了我们对行星系统的已有认识,迫使科学家们修正行星起源理论。

人类还有一个永恒命题就是“从哪里来”。正是以皮布尔斯为代表的一批科学家从上世纪 60 年代开始奠定的基础,让宇宙学成为一门现代科学,并迎来了长达 50 年的“黄金时代”。

皮布尔斯不断完善他提出的理论框架,最终帮助塑造了我们对于大爆炸以来宇宙形成和演化的基本认知。

大约 140 亿年前,宇宙在大爆炸之初是炙热而密实的。自那以后,宇宙开始不断扩张、变冷。大爆炸约 40 万年以后,宇宙开始变得“透明”,光线得以穿梭其中。就在这早期辐射中,记录着关于宇宙诞生和演化的秘密。

利用他创建的理论工具和运算方法,皮布尔斯将宇宙诞生之初留下的“蛛丝马迹”成功“解码”。根据他的理论可以推算出,宇宙中 95% 都是神秘的暗物质和暗能量,而我们通常观测到的普通物质只占 5%。

如今,暗物质被认为是宇宙研究中最具挑战性课题之一。了解暗物质才有机会深入认识浩瀚宇宙及其起源。因此,全球科学家长期以来一直孜孜不倦地寻找暗物质,并启动了许多相关大型实验项目,如阿尔法磁谱仪、大型强子对撞机等。

2015 年升空的中国首颗暗物质粒子探测卫星“悟空”也被寄予厚望。中国项目团队近日在美国《科学进展》杂志上公布第二批科学成果,“悟空”在国际上首次利用空间实验精确绘出高能质子宇宙射线能谱,并观察到能谱新结构,有助于“捕捉”暗物质。

共和党政府任职的国家安全官员联名对最初那名检举人表达支持,呼吁政府和媒体不要公开检举人的身份。

“无论你对举报人在检举(报告)中说的事情持什么观点,”信件写道,“所有美国人应当团结一致,要求我们政府的所有分支和媒体保护这名举报人及其身份。简单说,他或她做了我们法律要求的事,现在理应得到我们保护。”

美国政府一名消息人士告诉路透社,联邦机构正采取措施保护检举人。这名消息人士没有说已经采取哪些措施,拒绝谈及那名检举人受到哪些威胁。

检举人的律师 9 月 28 日致信美国代理国家情报总监约翰·马圭尔,称这名当事人可能承受安全风险。按他们的说法,有人“悬赏”5 万美元,征集检举人的身份信息。

美国广播公司 6 日报道,特朗普弹劾调查出现第二名检举人。这名举报人已经与情报系统内部监察部门谈话,暂时没有向国家情报督察长递交检举报告。