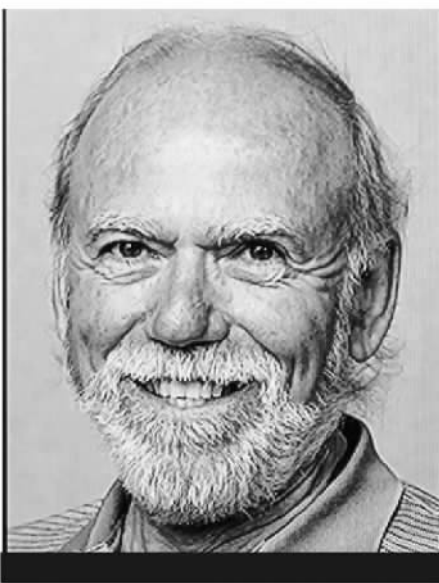




雷纳·韦斯



巴里·巴里什



基普·索恩

10月3日,在瑞典斯德哥尔摩,获得2017年诺贝尔物理学奖的两名美国科学家雷纳·韦斯、巴里·巴里什、基普·索恩(从左至右)的照片在新闻发布会上展示。

# 三名美国科学家分享2017年诺贝尔物理学奖

## 他们为“激光干涉引力波天文台”项目和发现引力波作出巨大贡献

瑞典皇家科学院3日宣布,将2017年诺贝尔物理学奖授予美国科学家雷纳·韦斯、巴里·巴里什和基普·索恩,以表彰他们为“激光干涉引力波天文台”(LIGO)项目和发现引力波所作的贡献。

瑞典皇家科学院常任秘书戈兰·汉松当地时间11点52分在皇家科学院会议厅公布了获奖者名单,诺贝尔奖评选委员会的成员随后介绍了获奖者的主要成就,并解释了相关科学背景。

评选委员会成员奥尔加·伯特纳说,宇宙中曾有两个黑洞发生碰撞,所产生的引力波跨越漫长时空,历时13亿年抵达地球,在2015年9月14日被位于美国的LIGO探测器探测到,这是人类历史上首次发现引力波。

引力波是一种时空涟漪,如同石头丢进水里产生的波纹。百年前爱因斯坦在广义相对论中预言了引力波的存在,但他认为引力波难以被探测到,因为相关信号非常微弱。LIGO项目使用巨大的激光干涉仪,在引力波通过地球时探测到比原子核还要小很多的变化。

评选委员会说,LIGO项目集纳了全球多地1000多名科学家的努力,而这三名获奖者发挥了至关重要的作用。韦斯在约40年前提出了探测引力波的方法,巴里什和索恩也在科学和管理等方面有巨大贡献。

诺贝尔物理学奖评选委员会成员安德斯·伊勒贝克对新华社记者说,近半个世纪以来,科学界逐渐认可了引力波的存在,但直到2015年,人类才第一次真实地探测到引力波,这是此次获奖者所作贡献的价值所在。他说,引力波为人类探索宇宙提供了全新的观察方法,未来可能会有更多新的发现。

在3日的新闻发布会上,汉松拨通了韦斯的电话,韦斯表示,引力波的发现是全球科学家长期不懈努力的结果。他说:“我很兴奋,项目终于取得了成效,这个过程很精彩。”

今年诺贝尔物理学奖的奖金共900万瑞典克朗(约合110万美元),韦斯将获得其中一半,巴里什和索恩将共享另一半。

据新华社

## 美国枪击案死伤人数增加

美国警方2日确认,至少59人在拉斯维加斯枪击事件中丧生,另有527人受伤。中国驻旧金山总领事馆工作组已经抵达拉斯维加斯,展开领事保护工作,目前尚无中国公民伤亡信息。美国总统特朗普对枪击事件予以强烈谴责,呼吁国民保持团结。

拉斯维加斯枪击事件也引发美国各界对安全问题的关注。旧金山市警察局2日发布声明称,鉴于旧金山本周末将举行一系列盛大公众活动,警方将与地方及联邦层面多个机构合作加强安保措施,加大警员值勤和巡逻力度,确保活动安全。

据新华社

## 美国赌城枪手身份揭开 白人、赌棍和百万富翁

随着美国赌城枪手的身份逐渐揭开,人们心里的谜团却越来越大:他究竟为何下此毒手?

枪手名叫斯蒂芬·帕多克,64岁,是一名退休会计师、房地产投资商,住在美国内华达州梅斯基特一处高档退休老人社区。

现年57岁的弟弟埃里克·帕多克说,哥哥是个百万富翁,并无犯罪记录,“甚至可能连一张交通违章罚单都不曾有过”。

法新社报道,斯蒂芬仅在在内华达州就有两处房产,总价超过70万美元。此外,斯蒂芬学过开飞机,名下拥有至少一架私人飞机。

若说有什么不寻常之处,那就是斯蒂芬的豪赌习气。据弟弟回忆,斯蒂芬打扑克或玩其他赌博时喜欢高额下注,动辄数千美元。

极端组织“伊斯兰国”宣布认领1日枪击,声称斯蒂芬数月前加入该组织,还取了个新名字“阿布·阿卜杜勒·巴尔·阿姆里基”。

不过,这一极端组织经常“冒领”袭

击,以达到宣传效果。美国联邦调查局探员阿伦·劳斯说,目前尚未发现斯蒂芬与国际恐怖组织有何牵连。

按照弟弟的说法,斯蒂芬与任何组织、宗教、政治势力“都毫无瓜葛”。

枪击案发生后,警方闯进斯蒂芬在曼德勒海湾酒店入住的客房,发现至少17件枪支武器,包括自动武器。警方后来搜查斯蒂芬在梅斯基特的住所,又查获18件枪支、数千发子弹以及爆炸物。

在美国联邦调查局前谈判专家克林特·范赞特看来,斯蒂芬不符合典型的枪手特征,其袭击动机成谜。

惨案发生后,斯蒂芬的62岁亚裔女友玛丽卢·丹利跃入调查人员视线中。联邦调查局探员已经追踪到她,证实事发时她身处国外。

斯蒂芬来自一个破碎家庭,一共兄弟姐妹4人,他排行老大。他的父亲本杰明·霍斯金斯·帕多克上世纪60年代因抢银行入狱,曾于1968年越狱,登上联邦调查局“十大通缉犯”名单。

据新华社

**分类信息**  
刊登热线 56118881



商业广告 微信同步发布  
全年无休,全天候办理 支持微信办理

**物业转让**  
●旺铺转让:因小孩在广东读书照顾不到,现将一家地段非常好的面馆转让,地址:宁波果品批发市场正对面 18666499995  
**POS机咨询**  
●免费办理POS机 87869868

**搬家搬厂**  
●快捷专业搬家搬钢琴 87907772  
●千喜搬家搬厂特优 87778900  
**家教·培训**  
●一对一·中学英语辅导 18957809994  
●名师教育高中物理,13586516209

**宁波市育王三墓园**  
墓园是民政部门批准永久性公墓,位于育王寺正大门对面100米(过铁路),价格亲民,最低价一万,款式齐全。来必接送,公交155、162、750、756、758、759育王寺下车,或轻轨一号线宝幢站下车。  
预约电话: 88339061  
市区办: 87703845

**招聘**  
学生公寓管理员若干名  
45周岁以下,初中以上学历,有良好沟通及语言表达能力。  
另聘公寓区长(大专以上)  
地点:宁波市高教园区学士路1号万里学院内(西区)  
宁波市鄞州区邱隘镇盛莫路1519号浙江万里学院(东区)  
电话:15867210481 吴老师

**美友婚介**  
丧偶不育女68岁,肤白显年轻,中等身材,性格随和,勤劳高,她心地善良,虽然经济富裕,但一个人觉得非常寂寞,现在真心想寻找健康,性格好的男士为伴侣,有缘尽快生活在一起,地区条件年龄不限;最好上门住女方家,欢迎单身男女来来电免费登记。来者带证件,婚介热线 15658382117

**旧货回收**  
●高价收一切旧货 13586580881 严  
●收家具床一切旧货 81100126陶  
**调查咨询**  
神州调查 87289267  
民事取证、商务、打假、寻人  
宁波人自己的老牌调查公司

**洞桥新厂房出租**  
省道边独户,1-3层  
13000m<sup>2</sup>, 87758188  
13805843221 张小姐

**公寓楼转让**  
因本人另有发展,现将海曙区迎春路129号二楼三楼,面积大约1500平方米,60间公寓楼转让。手续齐全,价格面谈。13967802252 董先生

**急聘城区管理员**:25-50岁,8:30至11:00,双休。3000-5000+奖金+五险一金,无责底薪。  
助理:1名女性22岁以上,本地人优先。(太保集团海曙公司)  
电话: 17855836521 沈主任  
13123830775 张经理

友情提醒:使用本栏目征婚信息请注意隐私!对方相关个人资料,因广告审查仅涉及(广告法)要求的相关内容,敬请应征者注意自我保护。