

陕西百吉矿业被困 21 人均遇难

记者从陕西省神木市政府获悉，12日下午发生的陕西省神木市百吉矿业李家沟煤矿“1·12”重大事故中，被困井下的最后2名工人已于今早6时50分找到，2人均已确认遇难。

12日16时30分许，陕西省神木市百吉矿业李家沟煤矿井下发生事故，经核查，当班入井矿工共87人，事故发生后66人安全升井，21人被困，今早确认21名工人均已全部遇难。

▶这是发生事故的陕西省神木市百吉矿业李家沟煤矿(1月13日摄)。



甘肃省庆城县发生非洲猪瘟疫情

农业农村部新闻办公室13日发布消息显示，甘肃省庆城县发生非洲猪瘟疫情。

1月13日14时，农业农村部接到

中国动物疫病预防控制中心报告，经中国动物卫生与流行病学中心确诊，甘肃省庆阳市庆城县驿马镇一养殖户发生非洲猪瘟疫情。截至目前，该

养殖户存栏生猪109头、发病44头、死亡9头。

疫情发生后，农业农村部立即派出督导组赴当地。当地已按照要求

启动应急响应机制，采取封锁、扑杀、无害化处理、消毒等处置措施，对全部病死和扑杀猪进行无害化处理。同时，禁止所有生猪及其产品调出封

锁区，禁止生猪运入封锁区。目前，上述措施均已落实。

宇宙“神秘电波”几乎不可能来自外星人 ——访澳国际射电天文学研究中心副执行主任廷盖

近日，天文学家第二次发现来自宇宙深处的“神秘电波”——重复快速射电暴，这条消息引发诸多猜测。澳大利亚国际射电天文学研究中心副执行主任史蒂文·廷盖教授在接受新华社记者采访时说，这几乎不可能是外星人发出的信号。

廷盖说，快速射电暴大多只出现一次，这意味着产生快速射电暴的源头很有可能在某种宇宙级的灾难性事件中遭摧毁。重复快速射电暴这个事实只能说排除了源头被摧毁的情况，因此该物体仍然可以持续发出信号，宇宙中拥有很强磁场的中子星包括脉冲星就可以做到这一点。

“一些媒体报道将重复快速射电暴和外星人联系起来，这几乎不可能是真的。我的看法是，重复快速射电暴可能来自类似脉冲星并具有超强磁场的天体，或者是某种和高能粒子相关的黑洞，可能性实在太多。”廷盖说。

廷盖表示，这次“加拿大氢强度测绘实验(CHIME)”团队探测到13个快速射电暴，前几个月“澳大

利亚SKA探路者(ASKAP)射电望远镜探测到20个，目前国际天文学界一共探测到约70个快速射电暴。“我相信到2019年底，仅CHIME和ASKAP两个团队就还将发现几百个快速射电暴。”

他说，按现有的发现速度，相信科学家们将很快会有足够的数据，可以排除掉那些最不可能的快速射电暴来源假设。事实上，ASKAP团队很快就会发布两篇论文，论证一次性快速射电暴的可能来源地。“我个人预测，那些产生一次性快速射电暴和产生重复快速射电暴的物体，其物理结构会完全不同。当然我们还需要更多数据才能得出该结论。”

有观点认为，第一次发现的重复快速射电暴源头距地球约30亿光年，而最新发现的重复快速射电暴源头距地球约15亿光年，它们似乎离地球越来越近。廷盖说，只有两个重复快速射电暴的数据很难说明问题。我们需要比这多得多的数据，需要发现起码好几十个重复快速射电暴才能大概了解它们的位置分布情况。

那么，重复快速射电暴有可能是某种外星文明的通信信号吗？廷盖说：“当然我不能说这完全不可能，但外星文明的观点需要非同一般的硬证据来支持，其中一个所需的直接证据就是能从这些重复快速射电暴中解码出通信内容。”

廷盖说，迄今所收集到的信号同一般中子星、脉冲星、黑洞发出的自然天文信号没什么不同，其中并没有任何加载了“人工”信息的痕迹。另外，使用消耗如此巨大能量的电波也不是一种合理的通信方式。当然，如果能发现这些重复快速射电暴的出现有某种规律，也可以作为证据，不过目前仍然没有发现有任何规律。

对有中国“天眼”之称的500米口径球面射电望远镜(FAST)能否在这方面发挥作用的问题，廷盖说，CHIME和ASKAP可以在任意时间点同时观测很大面积的天空，因此很适合发现在天空任意位置随机出现、持续时间只有几毫秒的快速射电暴。“天眼”是另外一种类型的天文望远镜，虽然它监测的天

空面积不如矩阵式天文望远镜，却非常灵敏，可以探测到宇宙中非常微弱的电波信号，因此“天眼”也可以探测到快速射电暴，尤其是信号非常微弱的那种，但也许数量不会很多。事实上，第一个重复快速射电暴就是2012年由位于波多黎各、一台类似“天眼”的天文望远镜首先发现的。

对现在越来越频繁地发现快速射电暴的问题，廷盖认为，这与技术进步有关。CHIME和ASKAP都是一种全新类型的射电天文望远镜，是人类观测太空一种全新方式，这就是为什么在这些设备投入使用后不久就发现许多快速射电暴。

“我大胆预测，仅CHIME和ASKAP团队就将在今年年底前新发现几百个一次性快速射电暴和10个重复快速射电暴。因此，包括CHIME和ASKAP在内，各个团队之间将有激烈竞争，它们将竞相发布自己在这个领域的科研发现，2019年对全球射电天文学界来说将是极其令人激动的一年。”廷盖说。

▶为了民族复兴·英雄烈士谱
黄诚：
学运领袖 抗战先锋

黄诚，1914年生于河北安次县(今廊坊安次区)。1930年秋入北平第四中学。1932年毕业后，考入天津北洋工学院预科，1934年夏考入清华大学地学系。其间，参加“民族武装自卫会”“世界语学会清华分会”等中共地下党领导的爱国进步团体。

1935年，日本帝国主义制造华北事变，进一步蚕食我领土，中华民族到了最危险的时刻。在中共地下党的领导下，北平各校相继成立了抗日救国会，黄诚当选为清华大学救国会主席。救国会发表《告全国民众书》喊出了华北学生的共同呼声：“华北之大，已经安放不得一张平静的书桌了！”12月9日，“一二·九”运动爆发。黄诚作为清华大学学生请愿游行的领队，带领同学们冲破反动军警的阻挠，以血肉之躯呼唤抗日救国。在抗日救亡运动的洗礼中，黄诚于1936年1月加入中国共产主义青年团，4月转为中国共产党党员。

1936年9月，黄诚因担任中共北平学联党团书记，担负起党对北平学联的领导工作。

卢沟桥事变后，黄诚等按党组织的要求，投笔从戎，以全国救国会的名义到刘湘部队作抗日救亡的统战工作，在川军中建立了一个秘密的中共特别支部，黄诚担任书记。

1938年春，黄诚参加新四军，在陈毅指挥的一支队工作，不久调到军部，任军政治部秘书长，协助袁国平等开展部队的思想政治工作。1941年初，皖南事变爆发，黄诚不幸被捕，被关押进上饶集中营。国民党顽军公然诬蔑新四军“叛乱”，要他“反省”“自新”。黄诚义正词严地痛斥顽军：“我们新四军是抗日的队伍，几年来转战大江南北，战绩辉煌，有目共睹，我们不投降日本，不掠夺百姓，一心只为抗战救国，不惜流血牺牲，这难道有什么罪吗？难道有什么过可悔吗？”面对威胁，他视死如归，“革命是我们的权利，牺牲是我们的义务”“从事抗战，无愧于心，我绝不因斧钺在前而变初衷！”

1942年4月23日，黄诚从容就义，年仅28岁。

2016年，安次区在黄诚出生地调河头村建成了黄诚事迹陈列馆。同年，在调河头乡第4里风筝小镇建成红色记忆馆，把黄诚和调河头乡其他红色历史人物的英雄事迹一并陈列入馆，供游客和当地百姓纪念学习。

本版稿件均据新华社

FBI“通俄”调查报道搅动华盛顿

美国总统唐纳德·特朗普12日援引《纽约时报》一篇报道，批评美国联邦调查局(FBI)针对他“毫无理由”地发起调查。

那篇报道说，联邦调查局2017年调查特朗普是否“为俄罗斯工作”，继而“损害美国利益”。

一些资深民主党籍国会议员12日回应，看过报道，将继续推动“通俄”调查。

《纽约时报》11日以多名不愿公开姓名的执法人员为消息源报道，特朗普2017年5月解除联邦调查局局长詹姆斯·科米的职务，联邦调查局数天后针对特朗普启动反间谍调查和刑事调查。

调查内容包括特朗普是否对美

国国家安全构成威胁、是否为俄方工作或是否无意中受到俄方影响、“开除”科米是否妨碍司法公正。

报道说，联邦调查局所做调查稍后与司法部特别检察官罗伯特·米勒主持的“通俄”调查合二为一，不清楚前者后来是否仍然继续单独调查特朗普。

米勒团队2017年5月以来调查特朗普的竞选团队在2016年总统竞选期间是否与俄罗斯方面“串通”，没有将调查矛头直接指向特朗普。

特朗普的律师、纽约前市长鲁道夫·朱利安尼告诉《纽约时报》记者，他对调查一无所知。朱利安尼同时强调，距离联邦调查局发起调查已经一年半，特朗普方面没有听到任何风

声，对方显然“什么也没发现”。

《纽约时报》在报道中提到，联邦调查局没有发布任何证据，显示特朗普曾经秘密接触俄方官员或接受俄方指令。

白官认定这篇报道“荒谬”；国务卿迈克·蓬佩奥没有直接回应报道，只是告诉美国哥伦比亚广播公司记者，所谓特朗普对美国国家安全构成威胁的想法“可笑”。

这篇报道为民主党人提供了“弹药”。国会众议院司法委员会主席、民主党人亚当·希夫说他不能回应报道细节，强调这一委员会将继续调查特朗普与俄罗斯之间的“联系”。

特朗普的前私人律师迈克尔·科亨定于2月7日在众议院作证，陈述他所知关联特朗普的“内幕”。在一些媒体看来，这场公开听证会意味着众议院民主党人将调查特朗普以及这名共和党籍总统个人商业利益与俄罗斯方面的关联。

俄方向来否认干预美国选举，认定美方指控毫无根据，是为发起对俄制裁找借口。

纳德勒在一份声明中说，联邦

调查局的严肃性和专业性毋庸置疑，将寻求保护那些“职业调查人员”，免遭特朗普“攻击”。

众议院情报委员会主席、民主党人亚当·希夫说他不能回应报道细节，强调这一委员会将继续调查特朗普与俄罗斯之间的“联系”。

特朗普的前私人律师迈克尔·科亨定于2月7日在众议院作证，陈述他所知关联特朗普的“内幕”。在一些媒体看来，这场公开听证会意味着众议院民主党人将调查特朗普以及这名共和党籍总统个人商业利益与俄罗斯方面的关联。

俄方向来否认干预美国选举，认定美方指控毫无根据，是为发起对俄制裁找借口。