

南大团队参与寻找“上帝粒子” 有个成员曾是“非诚勿扰”男嘉宾

一年前以“极客男冷浪漫”形象走红网络,如今他在欧洲继续做研究

当那个被称为“上帝粒子”的神秘物质在欧洲大陆地下100米的实验中被撞出时,来自南京大学的学者们也终于守得云开见月明。自1999年他们参与研制大型强子对撞机的核心部件以来,先后有十余名师生参与这项工程。面对被验证的“上帝粒子”,南京大学物理学院教授、中国高能物理学会第七、第八届常务理事陈申见说,“兴奋的时候才刚刚开始”。而从事该研究的陈申见的高徒俞杰一年前上过“非诚勿扰”并在网络上迅速走红。

□现代快报记者 金凤

南大研究团队参与寻找“上帝粒子”

位于瑞士日内瓦的西郊,跨越瑞士和法国边界的欧洲粒子物理研究中心(CERN),是世界著名的国际高能物理与核科学研究机构,也是目前世界上最大的粒子物理研究中心之一。南大每年都会派出优秀的老师和学生到CERN工作,“南大早期参与这项研究的学者是高能组的陈廷扬和祁鸣教授。”陈申见说,两人当时负责主持南大在ATLAS探测器中重要部件的制造工作。

自1999年起,南京大学主要承担了ATLAS中液氩端盖量能器和液氩前冲量能器重要部件的研制和加工任务。陈申见说:“南京大学经过多组测试和实验,生产出了好几批能量器部件,端盖

量能器像个巨大的磨盘,直径足有4米,而它还只是ATLAS几个子探测器中的一个。”

10多年来,南大已经有十几位师生接力寻找“上帝粒子”,除了探测器部件的研制加工,南大团队还参与分析ATLAS实验数据。据悉,大型强子对撞机探测器每年将收集到多于100万GB的数据,其每一项大型实验一年所获数据可以刻满十张双层DVD。

团队成员中有人上过“非诚勿扰”

“在十余年的研究中,南京大学也有学生被派驻在现场,进行数据的本底分析工作。”陈申见介绍,从2004年开始,南大就有研究生参与到“上帝粒子”的数据处理中。2006年从美国归来



漫画 张冰洁

“投身”南大后,陈申见也加入到“上帝粒子”的研究团队。“我有一个学生就做过‘上帝粒子’的数据分析,但是他比我有名多了,还上过‘非诚勿扰’呢。”说起得意门生,陈申见和记者调侃道。

“我的理想女生应该是这样:有一天,你在我的参考系里静止,你透过我的瞳孔衍射在我的视网膜上留下一道爱里斑,于是我知道,我的生命经历了一个不可逆过程。”2011年7月2日,陈申见的在读博士生俞杰曾以“极客男冷浪漫”的形象迅速走红网络。

在当时的VCR视频短片中,俞杰对自己工作的介绍也曾让无数观众大呼深奥,“我研究的是欧洲核子中心项目的粒子对

撞。”时间仿佛开了个玩笑,7月4日,俞杰所从事工作的意义在时隔一年后让世人刮目相看。这个让全世界物理学家耗费40年心血苦心寻找的“上帝粒子”终于现身,而距离他在“非诚勿扰”寻觅女友刚好一年。

如今,俞杰也正如曾在节目中提及的规划那样,毕业后,前往欧洲去做研究,“去年10月,他去美国读博士了,现在依然在欧洲粒子物理研究中心作项目。今年4月份我们还联系,当时他在CERN做数据分析,寻找非标准模型的带电‘上帝粒子’。”

眼下,陈申见和同事们已经开始申请ATLAS二期研究,“目前的成果让我们相信,方向走对了,但兴奋的时候才刚刚开始。”陈申见说。

新闻链接

江苏将招录89名政法干警

本报讯(记者 项风华)昨天,现代快报记者从江苏省人社厅、省公务员局等部门获悉,江苏省2012年政法干警招录培养体制改革试点工作将于近日启动,招录计划为89名。被录取人员到相关院校报到时,与培养院校、定向单位和定向单位所属省级政法机关签订定向培养协议书,接受培养。学生到定向单位报到后,由招录单位按规定权限和程序办理公务员录用手续。各定向招录单位的具体招考人数、考试类别、培养院校、培养专业(方向)和资格条件等可通过以下网站查询:江苏人力资源和社会保障网(www.jshrss.gov.cn),江苏省公务员局网(www.jsjgwj.gov.cn),江苏省人事考试网(www.jsrsk.com.cn)。据了解,网上报名9日开始。

近5000名外国人在江苏参加社会保险

本报讯(记者 项风华)记者昨天从江苏省人社厅获悉,为全面落实《中华人民共和国社会保险法》和《在中国境内就业的外国人参加社会保险暂行办法》,江苏省积极研究落实外国人参保措施,并从今年2月份起开始大力推进外国人参保工作。截至今年5月底,在江苏省就业的外国人参加医疗保险人数达4955人,工伤保险参保4857人,生育保险参保4832人,预计下半年外国人参保人数将继续增加。

司机操作不当 面包车冲向水果摊 事故已造成2死3伤

本报讯(记者 丁宇)昨天下午2点40分,高邮市八桥镇镇区中心桥附近发生一起车祸。王某驾驶面包车突然冲向路北侧一水果摊,导致水果摊主及在摊点附近打牌、看牌的几位居民被撞。据目击者陈先生介绍,当时面包车的车速“比较快”。

昨天下午,记者从警方了解到,面包车司机王某因操作不当冲向了水果摊,事故已造成2人当场死亡,3人受伤,其中1人伤势较重,肇事司机王某已被公安机关控制。

目前,事故调查和善后工作正在进行中。

种植罂粟552棵 老人被判管制3个月

本报讯(记者 杨亦文 通讯员 李振希)家住宿迁市宿豫区的一位年近70岁的老人听说罂粟能治疗他和家属的风湿病,便在自家门前的菜园中种植罂粟552棵,在得知被公安机关发现后,主动投案。

近日,宿豫区人民法院公开开庭审理了这起非法种植毒品原植物案,被告人丁某犯非法种植毒品原植物罪,判处管制三个月,并处罚金一千元。

做生意总是亏,动起了歪点子

男子骗取银行贷款22次共118万

宿迁男子李某自2007年起开始做生意,却不断亏本,为了周转资金,李某打起了银行的主意,采取非常规手段先后22次骗取银行贷款118万元,同时虚构事实诈骗一受害人20万元。近日,记者从宿迁市宿豫区人民法院了解到,李某因犯诈骗罪和骗取贷款罪被判处有期徒刑5年零6个月,处罚金20万元。

1995年,李某上到初二时便辍学在家,一心做着生意梦的他便到船上帮人打工,1999年结婚后在河边开了一家饭店,2003年

亏本后关门停止营业。恰好当时正值“跑船热”,李某转行加入其中。后来因为船队过多竞争过大导致行情不好,连年亏钱,搞了3年船队运输的李某就再次放弃了。之后4年间,李某先后做了酒代理、搞了沙场、开了超市和理发店、投资猪场、经营太阳能等,只要他认为能快速赚钱的,他都想去尝试一下,最后是越亏越多。欠下的债务越来越多,走投无路的李某便动起了歪念,打起了银行的主意。自2007年起,李某通过编造虚假贷款用途或采

取伪造他人身份证、假冒借用他人名义等不正当手段先后22次从不同银行骗来118万元贷款,供自己投资做生意或还账。

但李某所投资的项目全都以严重亏损而告终,最终他所贷的118万余元无法归还。除此之外,李某还虚构组建船队进行运输的事实,以租赁手段从一名受害人处骗得钢制船头1艘,在取得使用权后进行变卖,非法获利20万元。

在巨额贷款到期后,银行和公安机关多次找到李某谈话,其

本人答应还款,也写过保证书,但因没钱兑现承诺,怕承担法律责任的李某便逃跑了。

2011年11月,李某被镇江警方抓获。经宿豫区人民法院审理,李某以非法占有为目的,虚构事实,隐瞒真相骗取他人财物,且数额巨大;多次以欺骗手段取得金融机构贷款,且情节严重,其行为已分别构成诈骗罪和骗取贷款罪,最终判处其有期徒刑5年6个月,并处罚金20万元。

现代快报记者 杨亦文
通讯员 王豫 柏华

昨天凌晨,扬州发生1.9级“微震”

别担心,这是高邮宝应交界处4.9级地震后的余震

昨天凌晨一点多,高邮市一些熬夜族感觉又地震了,于是,纷纷逃出了房屋。

江苏省地震局副局长张振亚说,8月3日凌晨1:28,高邮市、宝应县交界发生了1.9级地震。不过,市民们不用担心,这是7月20日高邮宝应交界处发生4.9级地震后的余震。从7月20日到现在,已经发生了80多次余震,余震可能要持续一年多,总体而言呈间隔时间越来越长,震级越来越小的趋势。

□现代快报记者 胡玉梅

又地震了,很多人跑出家

昨天凌晨一点半左右,高邮市临泽镇、周巷镇在看奥运会的人感觉电视晃动,持续了几秒钟,很多人从家里跑出来。

高邮市地震局副局长蒋延林说,很多人拨打了110,震感比较强烈的是临泽镇、周巷镇,一些居民吓得不敢进家门。于是,地震局工作人员赶到现场给居民们做工作,到凌晨3点多,所有人都回家了。“这是一次非常小的余震。”

据介绍,这次震源深度和7月20日4.9级地震一样,都是5公

里。“这其实是7月20日4.9级地震之后引发的余震,之后国家地震局的工作人员专门赶来,对这次地震进行了综合分析,结论依然是主余型地震。”

已发生余震80多次

据了解,自7月20日发生的4.9级地震后,高邮宝应交界余震不断。扬州市地震局的网页上显示,截至7月27日9点整,震区共发生余震82次。昨天凌晨的1.9级地震是7月27日之后的又一次余震。余震什么时候才会结束?专家说,1990年2月10日,常熟太仓交界处发生的5.1级地震引发的余震持续了一年多;这次地震和上次地震比较相似,都是

属于主震——余震型,所以,这次4.9级地震的余震半年甚至一年中出现余震都属于正常的,有的余震甚至要持续几年。

所谓主余型地震,就是主震——余震型地震,即第一次最大级别的主震发生后,接下来会发生一连串的余震,但是每次余震的级别都比主震小,地壳释放的能量逐渐衰减,直至彻底停止。

“总体上这些余震的震级越来越小,余震发生的时间间隔也越来越长,不过也不排除在未来几个月内,冷不丁冒出一个相对较大的余震,比如2.0~3.0级。”张振亚说,余震都会比主震小,请市民们放心。