

解析白银连环奸杀案背后的犯罪心理

本报记者 贾婧

甘蒙“8·05”系列强奸杀人案(因主要在白银作案,以下简称“白银案”)成功告破。专案组将其定性为“性变态杀人案件”。14年间,案发11起,杀死11人。罪犯的残忍行为令人不寒而栗,其心理问题也成为很多人关注的焦点。

“无意识”的精密计划

白银案中,传言犯罪嫌疑高承勇会因红色衣服而动态起杀机,使得一时红衣在白银绝迹。对此,大阪大学教育心理博士银波则在知乎 live 上对记者表示:“因为受害者一般都是在自己家里遇害。那么,加害者和受害人要么认识,要么就是加害者花了大量时间尾随探查。犯罪也不是唯一的生活,凶犯在工作之余干这些事情,就需要找到符合自己工作规律的作案对象,必然要花许多的时间和精力。”她认为,这也一开始几个案件相隔好几年作案的原因。

而银波实际接触的性犯罪青少年也曾坦白:犯罪之前,有想象过性犯罪的情景,在日常看似无计划的上下学路上,都在有意无意地物色犯罪对象,而他自己甚至都没有意识到这一切在有计划地进行。

银波引用了日本科学警察研究所的“这次是如何选择受害者的?”的调查显示:37.2%的加害者感觉被害人不会报警;36.1%选看起来比较老实、不会反抗的;28.3%选择独自一人行走的女性;21.3%选不至于被抓;15.5%选看起来很弱的。

银波说,结论是性犯罪者选择受害者最大的理由,并不是对方穿什么衣服,从事什么行业,而是对方看起来会不会反抗、会不会报警,自己有没有实施犯罪的机会和条件。

而对从事行业的女性和儿童实施性暴力,最大的理由也在于此。

这样精密的思维,你们依旧相信“高承勇”们只是“一时冲动吗?”

“性暴力更像游戏”

公安部刑侦局官方微博称,据高承勇供述,14年间他大部分作案选在白天,采用尾随盯梢或长期观察后直接进入所选女子居住地,进行强奸杀害或奸尸。

“实施性暴力绝非只满足了他们的性欲这么简单,往往还有成功欲,乐趣,控制欲,心理情绪上的健康,甚至关系到他们的自我选择和独立等。”银波说。

银波介绍了一个很有代表性的案例:日本一白天天上班是正常的白领,一回家就开始浏览黄色网站成为变态大叔。黄色网站里面有很多违法的视频,他看完后觉得自己也能干,并把目标锁定了高中生。他不上班的时候基本上都是骑着摩托到处跑寻找跟踪对象,大半年时间发展掌握了好几个学生的动向,并分析她们的行为模式。

“跟踪掌握受害者的动向,这个行为本身就很有挑战性和刺激性,从而增加犯罪难度,挑战高难度的

加害对象,满足了自己的成功欲,对于罪犯自己而言很有乐趣。”银波说。

生长环境对心理治愈至关重要

“我国的恶性杀人案中,约有20%为无动机作案。其中绝大部分为反社会人格作案,只有极小一部分是精神变态作案。”中国心理卫生协会妇女健康与发展专业委员会副秘书长杨波告诉科技日报记者。

“联系到白银案等恶性奸杀案上,从目前公布的案情看,这些持续作案的系列强奸杀案相比于普通的刑事案件有着太多特异性,例如,他们绝大多数是男性,童年的家庭环境、社会环境让他们情感上的需求长期得不到满足,甚至受到不可逆的伤害,进而导致了性心理变态和反社会型人格障碍等精神问题。”杨波表示,生长环境对于心理问题的治愈是至关重要的,心理上越早期的创伤越难治愈。

(科技日报北京9月1日电)

王辰院士:烟瘾是病,得治

本报记者 李颖

公众心目中的“白衣天使”,竟然有不少人吸烟,而且医生戒烟服务能力欠缺。在8月31日召开的中国戒烟联盟成立大会上,中国工程院院士、中日医院院长王辰教授表示,医生、教师和官员应是社会控烟的重点人群,遗憾的是,我国大约有40%的男医生是烟民,尽管比例相比普通人群略低,但纵观全球,我国医生吸烟率仍然显得很高。

“据我了解,一些医生对吸烟导致的疾病了解不多,甚至很多教授和院士也是烟不离手。”王辰说,医务人员原本对烟草的了解要比其他人更深,但大部分烟民医生并没有这方面的意识,有些医生甚至无比荒唐地认为“吸烟可以预防老年痴呆”,但现实是吸烟影响老年人注意力,会加重老年痴呆症的临床症状。

与公众高涨的戒烟意愿相比,现实的情况却并不尽如人意。“控烟主要包括预防吸烟和帮助吸烟者戒烟两方面,二者各占‘半壁江山’,但对于后者,我们却做得不好。”王辰坦言,北京地区仅有中日医院等少数几家医院有戒烟门诊,且就诊人数不多。主要原因在于公众并未建立起“烟瘾是一种疾病,需要治疗”的观念,很多人虽想戒烟,但却不会选择去医院就诊,“因为他们不认为烟瘾是一种病”。

为落实国家卫生计生委办公厅印发的《关于进一步加强控烟履约工作的通知》精神,充分发挥委属委管医院等医疗机构在戒烟治疗方面的作用,国家卫生计生委委托中日医院(世界卫生组织戒烟与呼吸疾病预防合作中心)牵头成立中国戒烟联盟(以下简称“联盟”)。

联盟成员由委属委管医院和中华医学会呼吸病学分会烟草病学学组成员单位组成,目前已有53家,并将逐步扩大,旨在逐步构建中国临床戒烟体系,从国家级层面推动建立医院整体烟草依赖诊治网络,持续建设无烟单位,帮助吸烟的医生戒烟,配合国家卫生计生委履行世界卫生组织《烟草控制框架公约》,为最终降低我国人群吸烟率,减少烟草危害,实现健康中国目标作出贡献。

值得一提的是,联盟的成立除了研究建立中国临床戒烟体系,还有另一个重要目的——帮助中国的医生们戒烟。

潘建伟走上讲台的第一句话就是:“我这辈子作过很多报告,但今天的报告是让我最紧张的。”因为,这次报告的听众不是量子力学领域的专家,也不是其他领域的科学家,甚至不是成年人。他的听众是北京中关村一小的小学生。

8月16日,全球第一颗量子通讯卫星在我国酒泉升空,作为首席科学家的潘建伟院士成了大明星。9月1日,是全国中小学开学的日子,正在北京的潘建伟受邀到中关村一小参加开学典礼,并为小学生们讲量子。这些在普通成年人听来都十分费劲的内容,小学生们听得懂吗?

潘建伟绘声绘色地说:“按照量子力学,孙悟空的分身术和筋斗云是可以实现的。量子是构成物质的最基本单元,不能分割。但量子有分身术,可以同时在很多地方存在。更神奇的现象是量子纠缠,两个物体相距遥远但会有一种诡异的互动,好像一个在北京、一个在上海的小朋友,如果同时扔手中的骰子,结果都是一样的。”

他接着说,目前,量子力学给我们的生活带来了很大的改变。我们的计算机都是利用了量子力学的内容。现在我们的量子卫星就是利用量子力学的手段,发展一种不能被窃听的量子通讯。我们也可以制造一种非常快的量子计算机,也许在十年左右的时间就可以在实验室里制造出来。如果你能够实现100个粒子就相当于100个同学互动的話,那它的计算能力就能够比目前全世界所有的计算能力快100万倍。

潘建伟向小学生们讲到了科学的价值,讲到了量子卫星为什么叫“墨子号”,讲到了根据相对论理



9月1日,北京中关村第一小学举行2016—2017学年度第一学期开学典礼。全球首颗量子科学实验卫星“墨子号”首席科学家潘建伟院士走进中关村第一小学,给同学们带来以《科学的价值》为主题的量子科普“开学第一课”。潘建伟透露,经过前期基础测试,“墨子号”量子卫星目前状态良好,将于9月中旬开始进行相关科学实验。

李大川说,义诊活动将全面覆盖国家和省级重点贫困县。在老百姓的家门口,将有知名专家开展疑难病例会诊、实施手术、健康教育等多种形式的服务。鉴于基层医疗机构能力不强,有些病症诊断不明确,有些虽有明确诊断,但治疗方案有待完善,专家们将帮助基层患者明确诊断,调整完善治疗方案。

据介绍,届时三部门还将组建9支国家医疗队前往江西瑞金、贵州遵义、陕西延安等长征沿途地区进行义诊,并特别为红军老战士提供家庭医生签约等服务。

此外,三部门还要求各地在义诊期间,相应减免一些手术费用和挂号门诊费用等。据统计,2014年全国义诊周为患者减免医疗费用超过9300万元。

在充分发挥好基金的导向和协调作用,有效整合设计、研发、建设、运营各环节力量,推动形成全产业链条创新,是基础研究领域深化改革的新模式、新路径和新机制的积极探索。

交控科技负责人表示,交控科技成果转化北京交通大学自主研发的CBTC系统(基于通信的城市轨道交通列车运行控制系统),应用于北京亦庄线等六条线路,是5年来北京唯一没有引起停运事件的地铁列车运行控制系统,抢占了全国1/3的新线市场,成为公司的金字招牌。此次合作,是交控科技借力基础研究促进行业发展的进一步尝试。

积极探索更多证照合一,加快推进电子营业执照和全程电子化登记、简易注销程序改革。

江门高新区管委会常务副主任、江海区委区长周惠红透露,下一步,江门还将探索“十三证合一”改革。作为首批全国小微双创基地试点城市,广东省唯一的小微双创综合改革试点市,江门担负着综合改革先行先试的职能。在简政放权的改革进程中,江门还在不断地探索,让证再少一点,让企业投资、百姓办事更方便一点。”邓伟根说。

卫计委喊话:你家门口有大医生出没 全国大型义诊活动周将有70万医务人员参加

科技日报北京9月1日电(记者罗晖)“如果不是这个义诊活动,我这辈子没机会找北京的大医生看病。”这是去年贵州毕节一位农民的感慨。今年,“服务百姓健康行动”全国大型义诊活动将继续举办,9月3日到10日,将有来自两万余家医疗机构的70万医务人员参与其中,据往年数据测算,此次受益群众将达1500余万人次。

在1日举行的新闻发布会上,国家卫计委医政医管局医疗与护理处处长李大川介绍,全国大型义诊活动始于2013年。结合纪念红军长征胜利80周年,今年由国家卫生计生委、国家中医药管理局和中央军委后勤保障部卫生局共同组织的义诊活动周,主题定为“传承长征精神 义诊服务百姓”。

北京在轨道交通领域设立首个联合基金

科技日报北京9月1日电(记者刘晓军)为更好释放轨道交通领域创新源动力,北京市自然科学基金委员会与北京交控科技股份有限公司正式签署合作协议,共同设立北京市自然科学基金—交控科技轨道交通联合基金。根据协议,双方首次合作期为5年,交控

科技提供经费不少于1500万元。

北京市自然科学基金委相关负责人介绍,在轨道交通领域设立的首个联合基金,瞄准了京津冀城市轨道交通的重大需求,围绕轨道交通全自动运行系统信号控制、关键系统可靠性、列车运行节能优化等方向进行前瞻部署,旨在

家改革部署基础上额外增加。”许可说,“法律法规并未作出修改,部门审批(备案)无法取消,营业执照也无法加载其证(表)内容事项。”

许可告诉科技日报记者,目前,“九证合一”营业执照只能在江门范围内“一照通行”,暂时还无法实现“一照走天下”。

大行简政之道,深革烦苛之弊。许可说:“推进‘九证合一’,期待更高层次的改革。未来我们将继续全面深化商事制度改革,不断扩大‘九证合一’改革成果,积

碳中和 让G20杭州峰会成为首个低碳峰会

科技日报杭州9月1日电(记者宦建新)从G20杭州峰会新闻中心获悉:G20杭州峰会前夕,一个名为“碳中和”的项目正式启动,将以造林的方式中和G20杭州峰会产生的温室气体,使杭州峰会成为全球首个低碳峰会。

所谓“碳中和”,是通过植树造林或购买碳信用等形式,抵消自身在一定时间内因生产、经营、生活直接或间接产生的温室气体排放。经中国绿色碳汇基金会计量,G20杭州峰会期间交通、餐饮等将排放约6674吨二氧化碳当量的温室气体。

作为一种新型的环保形式,“碳中和”已成为当前国际大会和体育赛事所采用的碳排放国际惯例。G20杭州峰会碳中和项目由国家林业局和浙江省人民政府倡议,经外交部批准,于今年8月下旬启动。2017年3—4月份适宜的造林季节,项目实施部门将在杭州临安太湖源镇营造由红豆杉、银杏、浙江楠等珍贵乡土树种组成的334亩碳汇林(利用森林的碳汇功能,吸收和固定大气中的二氧化碳)。据测算,每亩碳汇林每年可以净吸收1吨二氧化碳当量。按此计算,334亩碳汇林将在未来20年里完全中和G20杭州峰会排放的温室气体,抵消会议的碳排放,实现峰会零排放的目标。

最新监测数据表明,浙江省森林面积605万公顷,森林覆盖率达到60.91%。全省森林年吸收二氧化碳5812万吨。近年来,浙江先后成立了中国绿色碳汇基金会浙江碳汇基金等,完成碳汇造林5.47万亩,碳汇森林经营9.21万亩,碳汇林面积约占全国的10%。

潘建伟想在小学生的心里播下一粒科学的“种子”。

(科技日报北京9月1日电)

5G从实验室测试 走入现网进程加快

科技日报北京9月1日电(记者刘艳)记者1日从中国移动获悉,于今年2月宣布启动的中国移动5G联合创新中心合作伙伴已由最初的11家增至42家合作伙伴,下设三类实验室均启动构建及相关工作,5G垂直行业和新应用场景从实验室走入现网进程加快。

为构建一个跨行业的融合生态系统,以在4G向5G的演进过程中抢占先机,中国移动5G联合创新中心正联合通信企业、互联网企业及垂直应用行业合作伙伴,将创新目标锚定于基础通信能力、物联网、车联网、工业互联网、云端机器人、虚拟/增强现实等六大重点领域,合力推动基础通信能力的成熟、孵化融合创新应用和产品。

目前,中国移动5G联合创新中心的42家成员包括5家通信设备厂商、9家终端/芯片类厂商、5家仪器仪表厂商、18家垂直行业厂商及5家垂直领域创新创业型企业,传统通信行业及垂直行业,正在由单一领域的创新转变为跨领域的协同创新。

除42家合作伙伴外,中国移动5G联合创新中心下设的中央实验室、区域实验室、合作伙伴联合实验室均已启动构建及相关工作。

为使5G在2020年具备商用能力,依托中国移动5G联合创新中心,中国移动与合作伙伴在5G关键技术研究及试验验证的合作取得进展。8月16日,中国移动和爱立信联手完成全球首个运营商网络控制的5G原型系统无人机试验,测试了5G技术场景下的潜在关键任务应用的可能性。

空喜一场! 搜寻地外文明不会止步

(上接第一版)

虽然尚未明确这个持续72秒的“哇!信号!”来自外星球,但是它确实标志着人类开始对来自深空的信号传输有所预期。

探寻高级外星文明的方法

另外一种试图与外星人沟通的方法是,1960年罗纳德·布雷斯维尔提出的发送星际信使号飞船,又名布雷斯维尔探针。电影《2001:太空漫游》中那块黑色巨石,就是参照它设计出来的,它试图与外星人沟通,并将结果反馈给地球人。

由美国加州大学伯克利分校的空间科学实验室主办、活跃在大众视野里的“搜索外星文明”(SETI)项目,除了试图通过分析阿雷西博射电望远镜采集的无线电信号,搜寻证实外星智能生物存在的证据,还尝试给无线电信号并试图发送给太阳系外的外星文明探测器,这就是“向地外文明发送信息”(METI)的由来。

还有一种探寻高级外星文明的方法,那就是寻找人工改良环境存在的证据。或许地外文明可以像电影《星际迷航》中所展示的巨大结构带“戴森球”那样,依靠强大的技术力量在宇宙的另一方空间重塑一个太阳系。

前苏联天文学家尼古拉·卡尔达肖夫曾在1964年提出了卡尔达肖夫模型,根据能量利用的规模给宇宙文明分类,地球文明处于最低能量级,而能够利用整个宇宙资源的外星文明处于最高能量级。

费米疑问,它们到底在哪儿?

物理学家恩里克·费米曾在1950年提出一个疑问——如果大多数恒星都有行星,外星文明可能已经

存在了数十亿年,若银河系能在100万年内被其探索和殖民,那么它们到底在哪儿?下面的答案仅供读者参考:

A:我们没有看到外星人在太空中的证据,并不意味着它们不存在。它们可能就在我们周围,只是我们无法认出来。也许无线电通讯并不是星际通讯的最佳手段,或者根本没有人用它通讯。

B:也许关于“外星文明可以穿越银河系并且殖民地存续数百万年或数十亿年”的假设是错误的,太空旅行如此困难和昂贵,所以,外星人也不想这样做。

C:卡尔·萨根指出,20世纪的人类就拥有了用核武器摧毁地球的能力。也许所有的外星生命,他们到达了一定的发展阶段,也这样自取灭亡了。

D:伽马射线暴像星系中的洪水,时不时散发出死亡射线,由此导致没法进化的生命全部毁灭。

E:地球是外星人建立的动物保护区,我们或许生活在计算机模拟的“黑客帝国”中。

F:凶残的掠夺者可以漫游银河系并消灭任何展示自己的文明,因此,即使地外文明存在,它们也不会发出任何信号显示自己的存在。

G:也许先进的文明从正常时空转移到了更安全的时空。

H:人类也许就是这个星系中第一个进化的高级生命。

2015年7月,SETI收到了一笔高达1亿美元的投资,投资人是俄罗斯大亨尤里·米尔纳,这个计划叫“突破聆听”(Breakthrough Listen),旨在通过搜索恒星和星系的无线电信号发现外星文明迹象。

看样子,人类不会轻易承认自己在宇宙中是孤独的,搜寻还将继续下去!(科技日报北京9月1日电)

(上接第一版)

“一照”何时才能“走天下”?

效用难题:法律法规并未修改,离开江门还不通“改革不停步,服务无止境。”江门高新区市场安监局常务副局长许可谈到了营业执照的效用问题。

“由于‘九证合一’是江门一项自下而上的创新改革,缺乏上级政府部门统一的行动指南和强有力的法律政策支撑,尤其是海关、检验检疫、商务等部门在国