

科技文摘报

2016年10月13日
星期四
第1814期

SCIENCE AND TECHNOLOGY DIGEST
科技部主管 科技日报社主办 科技文摘报社出版

国内统一刊号:
CN11-0204
邮发代号:1-178

欢迎订阅2017年《科技文摘报》

《科技文摘报》是由科技部主管、科技日报社主办的文摘类周报。国内统一刊号CN11-0204,邮发代号1-178,每周四出版,全年出版50期,全国邮局均可订阅。

订阅价:99.84元/份/年。

订阅电话:010-58884190/4135

邮局订阅电话:11185

报社地址:北京市复兴路15号

邮编:100038

烤肉店 POS 机竟能盗取银行卡密码 (12版)

诺贝尔奖为什么最权威? (3版)

这两个诺奖教授都很“另类” (13版)

当医生用 VR 看病治疗时你会放心吗?

【文见16版】

特别推荐

逃离地球计划是不是太超前

详见3版

酒店的毛巾床单会传染疾病吗

详见10版

医药界造假好比杀人

最近,我看到两起骇人听闻的医学界丑闻。第一起是美国一家知名抄袭监测网站发现了“世界科学史上最大规模的英文论文造假公司”,该公司与巴西一个SCI杂志默契合作,收费后,为中国学者发表大量涉嫌抄袭、造假的论文。中国医学科学院研究员许培扬揭露,大量中国大陆医生的论文投到这个期刊,占该期刊发表论文总量的一半以上。

第二起是,国家食药监总局数据显示,截至2016年1月21日,因临床试验数据不真实、不完整等问题,总局不予批准的、药企自查申请撤回的药品注册申请高达1184个,占要求自查核查总数的73%。有的企业故意瞒报、漏报不良反应记录,对达不到预期的试验数据进行修改。

我认为,用“谋财害命”形容两起医药界造假行为并不为过。试验药物数据造假,可能让原本存在潜在风险的药品被政府批准上市,会给无数用药人的生命造成不可挽回的损失。医学论文造假危害是潜藏的,也很严重,其他同行可能会参照造假研究成果进行类似临床行为,甚至以此为基础开展新的研究。

医药界造假有外因也有内因。外因是目前我国对临床工作人员的考评指标过于考虑经济指标和论文数量。很多临床工作人员并不具备科研能力,强调科研数量而非质量的考评标准,自然逼迫临床医生集体造假。

内因是医生遴选机制出了问题。我们的社会忽视了对孩子进行敬畏生命的教育和宣传。我们遴选出的医学生中,有一部分没有公益心、同理心,也不诚实守信、热爱医学,便已踏入医学殿堂。我认为,当务之急,是如何让医学教育回归到职业教育的范畴,遴选出适合做医务人员的年轻人。想要减少医药界造假,应尽快改变对临床医务人员的考评机制,弱化科研成果要求,强化临床技能和患者满意度的要求。

另外,医疗行业与广大公众的生命安全息息相关,所以除了靠自律,也必须用法律加以管控。上述两起行为会对公众生命安全造成较大损害,足以追究相关医务人员的刑事责任。应在刑法中明确具体罪名,以加大当事人不诚信、违法的犯罪成本,情节严重者应终生禁止从业。

最有效的方式就一条——零容忍!我们应向中央处理“辽宁贿选”一样,拿出勇气和决心,将所有涉及造假的当事人逐一追究责任。

《生命时报》2016.10.8文/王岳



AG600飞机作为国家航空工业重大工程研制项目,2009年6月经国家正式批复立项,中航工业通飞AG600项目研制团队历时6年多,2016年7月23日完成总装,全面进入联调联试阶段。AG600有个奇特的造型,上半身是飞机,下半身是船体,既能在广袤的天空翱翔,又能在波澜壮阔的海面上起降,是为满足森林灭火和水上救援的迫切需要,我国首次研制的大型特种用途民用飞机。
《中国青年报》

我国平均每天约有1370名老人走失

迷路、精神疾病和老年痴呆是走失重要原因

10月9日发布的中国老年人走失状况调查报告显示,全国每年走失老人约有50万人,平均每天约有1370名老人走失。迷路、精神疾病和老年痴呆是老年人走失的重要原因。

“走失老人平均年龄为75.89岁,其中男性占比42%,女性占到58%,走失老人中女性比例略高于男性,75岁以上老年人走失比例较高。”中民社会救助研究院顾问专家、调查报告执笔人熊贵彬介绍,调查中一个值得关注的现象是,接受过救助的走失老人中,约有四分之一的老人会出现再次走失,这与老年人的智力状况和家人的照顾情况相关。

调查报告还显示,走失老人中72%的老人大多都出现记忆力障碍情况,其中,经过医院确诊的老年痴呆症患者占到总比例的25%。

熊贵彬表示,在我国,失智是老年人走失的一个主因,但是人口流动带来的疏于照顾及老年人贫困,同样加剧了走失风险。据调查,我国老年人走失主要发生在大量人口流出的地区,与留守老人问题相伴相生。中小城市与西部农村是我国老年人走失的重灾区。

对此,调查报告建议,打造全国统一的寻人网络平台,形成全国人口报失和查找的综合信息平台。在全国救助站全面建立警务点,派专职人员协助查找走

失人员信息。为防止老人走失,人口流出地的地方政府还应协同社会组织评估当地留守老人的生活和照顾状态,积极探索防止老人走失的有效办法。

中国老年人走失状况调查报告由中民社会救助研究院联合今日头条共同发布。

民政部社会救助司巡视员、中民社会救助研究院院长王治坤表示,这是首次对中国老年人走失问题进行全面分析的研究报告,希望通过此举让更多人了解老年人生活中事关走失的情况和问题,引起政府、家庭和社会更加重视、解决好老年人走失问题。

新华社2016.10.9文/王思北

美媒披露用电子战打击IS细节

电台的调频信号正在被“伊斯兰国”(IS)用作电子战武器,不过库尔德人似乎让IS的电子战变得“徒劳无益”。据美国“战略之页”网站10月8日报道,自从IS在2014年占领伊拉克北部城市摩苏尔后,他们进行了一场信息控制战,对这座城市的无线电、手机和互联网进行管制。他们首先控制摩苏尔的很多调频电台,播放该组织核准的信息,干扰摩苏尔城外使用同样频率的广播电台。

干扰计划最终证明没什么效果,因为反对IS的伊拉克人,特别是伊拉克

北部的库尔德人,他们拥有抗电子干扰的技术和积极性。库尔德人成功的秘密在于他们的武装组织能力非常强,并且可以在离摩苏尔很近的地方搭建调频电台,向城里进行广播,操作人员可以迅速地进行频率转换,避免干扰。

报道称,IS曾试图通过炮击或者地面进攻,破坏这些前沿调频电台。不过,他们遭到这些电台附近的库尔德武装的反击。因此,消灭这些电台让IS付出不菲代价,包括人员伤亡和士气受挫。2015年底,IS意识到这些调频电台实际上是陷阱,引诱他

们打一场没有胜利希望的战斗。

信息战取得了效果。因为这些摩苏尔城附近的电台未能被IS清除,信息源源不断地播送给摩苏尔城里的民众,这鼓舞了市民反抗IS的行动。这些电台可以播放伊拉克人熟悉的节目:新闻、脱口秀和音乐,同时,还教市民如何突破IS对互联网和广播的限制。现在越来越多摩苏尔城里的民众愿意冒死向外传递IS活动的信息。这为发动空袭和攻击提供了准确的情报。

《环球时报》2016.10.10文/陈欣