由于安全风险大、手续不齐全等原因,张五一已暂时放弃之前载人潜艇研发,开始研发遥控潜艇。如今已经做出第一艘并已进行了一次水下测试,经过改进后,在下个月他还要再次进行水下试航。

如今张五一已经加入武汉创客空间,虽然他不被很多创客理解。 "发明本身就需要有一定的狂热,有一定的爱好。我们国家现在提倡的创 客,也是民科发明的一种。"张五一说,"其实我和普通创客一样,没什么不同。"

"民科"张五一 这次造了一艘 无人遥控潜艇

自己编程 **用软件翻译英文材料**

去年,张五一花了三个多月的时间做了一艘无线遥控潜艇,并在当年12月在武汉 墨水湖做了下水试航。

这次试航历时一个多月,其间不断的调试,最长的一次在水下连续航行几个小时。如今这艘潜艇放在张五一新租的工作室外面,潜艇上的核心导航设备被拆下来做进一步改进。

这是张五一制作的第一艘无线遥控潜 艇。

张五一说,制作这艘潜艇最困难的地方在远程导航控制技术。

"做无线遥控潜艇没有太多可以参考的案例,所有的程序都要自己去编写,"张五一说,"我自己本身的基础比较差,再加上基本所有的资料都是英文版的,所以难度很大。"

张五一说,当时为了整理这些外文资料,每天晚上都要弄到凌晨三五点。

只有高中文化的张五一为了能够阅读外文资料,"下载了翻译软件,把资料先用软件翻译,然后再一点点地查。"

翻译资料、编写程序,这些工作都是在 他使用多年,已经十分破旧的一台笔记本电 脑上完成。

2012年,张五一曾花费300多万制作了三艘载人潜艇,其中有一艘还卖给了徐州的一个景点。

但因为"潜艇没有质量安全认证,通不过海事等部门的审批手续,客户有顾虑,我也担惊受怕"的原因,张五一制造的载人潜艇"造一艘,赔一艘"。

最终张五一放弃了对载人潜艇研发,开 始研发无线遥控潜艇。 艰辛历程 **从下岗工人到8年造艇**

在平常人看来,潜艇是世界上科技含量 最高的军事装备之一,其中包含了最先进的 科学技术。但张五一认为,在了解了原理后, 他可以依靠现有的设备和技术也造出潜艇。

张五一,曾是湖北省武汉一家纺织机械厂的工人,2008年下岗后的他对制造民用潜艇产生了兴趣,就租借原来上班的厂房开始潜艇的研制,几年来掏出全部家底、四处借钱,历经数次失败,制造出几艘有模样的"民用潜艇",其间也闹出很多笑话。

在2012年前后,媒体对张五一曾做了大量报道,在第一次下水准备试航时,换气管进水,惊慌之中,他迅速拉开舱盖逃了出来。

在制作潜艇上,张五一也确实能吃得了 :

在此前秋天的一次试航中,需要下水调试,由于湖水已经转凉,每次下水前他都要喝酒暖身,"来回折腾了3个多小时后,他冻得嘴唇乌紫、牙齿打颤"。

还有一次,张五一在家换灯管时左腿摔成骨折,医生说,至少要躺3个月。但当时正赶上造艇的紧张时期,没过几天,他就拖着一瘸一拐的左腿去到工地。

张五一的工作室也换过好多地方,刚开始的时候是租用一个旧厂房,后来在2012年3月,武汉一家船舶厂和他合作,建立"张五一船舶厂潜水船制造基地",但没过多久造艇时由于工人施工不小心引发一起火灾,烧了船厂。张五一赔偿了将近一百万元,合作也就此终止。

目前,张五一的工作室位于武汉汉阳一座工业区的边上,面积只有10多平米,里面堆满了各种设备。



对 批评听多了也就没啥了 **发明需要一定的狂热**

封面新闻:这些年造潜艇,这个收入 跟支出大约是个什么情况?

张五一:从做潜艇开始,说起来收益倒是也有,但是和研发的投入对比,还是远远不足的。我都是自掏资金,有一点点钱就投入进去了,这三四年吧,没有接受过任何的投资。

封面新闻:家里人怎么看?

张五一:刚开始研发的那两年,家里的意见非常大。但是现在我的产品逐步走向市场,能够有所收益之后,各方面情况就会好一点。

封面新闻:是什么让你这些年来坚持造潜艇呢?

张五一:潜艇只不过就是一个机械 而已,但往往我们把它想得很复杂。我 并不见得说一定要纠结这个,非要去做 潜水器。只是说这个东西能够给社会有 所应用的,我想办法去研发它。



张五一制造的无线遥控潜艇。

刚开始做潜艇的时候,我是很偶然地接触到这个事情,了解它的原理之后,我觉得,剥离了那个军事目的后,潜艇的潜浮原理实际上要求并不高,我觉得这个是很容易可以做到的一个事情,而且市场应该很大。出于这种目的我就做了个观光旅游潜艇,但由于手续、审批等各方面的因素,导致市场效果并不好。因为我已经具备了做潜水器的能力,就把它又应用到渔业养殖、捕捞这一块。

封面新闻:到现在为止一共卖了多少钱?

张五一:两三百万,但在研发上花了 五六百万。

封面新闻:对于造潜艇这件事,网上有很多不同的评价,甚至批评的声音,你怎么看待?

张五一:外面这些评论听得多了也就没什么了。

很多人缺乏对水下作业的了解,很多地方的渔民还是用原始的工作方式,这实际上是拿生命去换钱,潜水员去捞贝类、海参,在水下随时都有生命危险。为什么就不能弄一个水下机械去从事这个高危工作呢?我做潜水器就是用于处理水下的各种工作。应该看到,现在民用潜水器在很多领域都是属于空白的。

如果把每个肯去搞发明的人都说得一无是处,你说谁还愿意去搞发明,那发明的路就只会越走越窄。发明本身就需要有一定的狂热有一定的爱好。

封面新闻记者 王国平

114年前鲁迅照片公布 **铮铮铁骨的鲁迅 还是一个"暖男"**

10月19日,是 鲁迅去世80 年。自迅被上十年 以来,鲁在被几个中国人的,然而, 等。 中国人的,然而, 等。 是一个,就是一个,就是一个, 是一个,就是一个,就是一个,就是一个,就是一个,就是一个,就是一个,就是一个。 是一个,就是一个,就是一个。

日前,迄今为 止最全的鲁迅生平 照片在南京展出, 共有127张照片, 最早的一张拍摄于 1902年秋,最晚的 一张拍摄于1936 年,跨越34年。



1930年9月25日,"海嬰与鲁迅,一岁与五十",摄于上海春阳照相馆。

在这些照片中,可以看到鲁迅穿着自己设计的服装;还可以看到鲁迅对儿子和家庭的爱,还有和朋友间的情谊,铮铮铁骨的鲁迅还是一个"暖男"。

鲁迅嫡孙、鲁迅文化基金会秘书长周令飞 对封面新闻记者说:"我对这些照片很熟悉,如 今首次公之于众,希望大家都能从中看到一个 更温和、全面、不一样的鲁迅。"

展览由鲁迅文化基金会与南京书画院(金陵美术馆)共同举办。据介绍,所有展品均由当年原版照片扫描制作而成,与此同时,一些照片原本的卡纸、相框和签名也被保留了下来,以最大限度还原历史风貌。

展品中80%以上的照片来自鲁迅直系家属的收藏,少数由社会征集。例如1930年1月4日,鲁迅之子周海婴百日全家照,摄于上海春阳照相馆。那年鲁讯49岁。

周海婴70岁时写了《鲁迅与我七十年》,这本书的第一句话是这样的:我是意外降临于人世的,原因是母亲和父亲避孕失败。父亲和母亲商量要不要保留这个孩子,最后还是保留下来了。

鲁迅溺爱周海婴的事,很多人的回忆文字 里都可见到。比如萧红和郁达夫均在文章里写过。1931年,鲁迅还自题过一首《答客诮》的诗:无情未必真豪杰,怜子如何不丈夫。知否兴风狂啸者,回眸时看小于菟。

周海婴过生日,鲁迅必带他去拍照纪念。

还有鲁迅遗容照片摄于1936年10月19日。鲁迅先生的死,在风雨飘摇的三十年代,有一股难名的政治意义。

关于鲁迅先生的治丧委员会,现在可见有四个版本。其中在上海鲁迅纪念馆里存有一个,据说是冯雪峰当年用铅笔拟定的一个九人名单:蔡元培、马相伯、宋庆龄、毛泽东、内山完造、史沫特莱、沈钧儒、矛盾、萧参。 封面新闻记者 王国平

河南鼓励农民举家进城镇 有固定租房就可落户

为深入推进新型城镇化建设,农业大省河南日前出台文件鼓励农民举家进城镇落户,农民进城镇有合法固定住所就能落户。

河南省政府日前正式出台《关于深入推进新型城镇化建设的实施意见》,提出有序推动农业人口向城镇转移落户,推进中原城市群一体化发展,为经济持续健康发展提供持久强劲动力。

实施意见指出,制订实施 推动非户籍人口在城镇落户 方案,促进有能力在城镇稳定 就业和生活的农业转移人口 举家进城落户。鼓励各市县 进一步放宽落户条件,凡在城 镇具有合法固定住所(包含租 赁房屋),不受房屋面积限制, 均准予人户。

此外,全面放开对高校毕业生、技术工人、中职学校毕业生、农村升学学生和参军进入城镇、留学归国人员的落户限制。合理设立集体户口,方便符合条件但无个人合法房屋产权的人员进城落户。

f) ·。 (新华网)

英国推出新式"电话亭"

红色电话亭是英国街头 一道独特的风景线,但是随 着移动设备普及,电话亭失 去了通信功能。在这一背景 下,英国电信公司拟推出名 为"连接"的全新多功能电话 喜

准确地说,新的电话亭不能称其为"亭",因为它不再是格子间,而是像个立在地上的巨型手机。"连接"外观简洁现代,功能强大,可以让使用者免费拨打英国国内电话,免费使用速度达每秒1G的WiFi连接,给移动设备充电,还可连接力量的

信息。 英国《每日邮报》援引英 国电信公司高管格里·麦奎德 的话说:"我们通过提供完全 免费的超快WiFi连接以及不 系列数码和信息服务,正在的 电话亭变得适应21世纪的 求。"英国电信公司计划明年 开始在伦敦主要商业街上安 装"连接",并逐渐将其推广到 其他城市。

"买菜被通报" 完全是无妄之祸

10月23日,有网友发布了"关于公职人员违反城市管理规定的通报"的图片。图片显示,该县两名教师因在占道经营摊点买菜被通报。福建宁化县委县直机关工作委员会曾出台"八不准"的规定,包括不准在占道和流动摊点买菜、就餐。宁化县委宣传部工作人员回应称,上述通报并不专门针对教师,通报共涉及11名当地机关党员干部。随后,当地宣布经研究撤销对在占道摊点买菜教师等公职人员的通报。

中国青年报:

在购买商品时,公职人员就是普通消费者,不负有鉴别对方是否属于占道经营的责任。哪怕明明知道对方占道经营,教师也不负有监管责任。行政治理的原则是各司其职、各负其责,没有被赋予某项责任的公民,就不具有管理责任。

如果公职人员在消费前,必须鉴定商家是不是合法。那么,他们到饭店吃饭,就得先查一查饭店有没有卫生许可证;到商店买东西,得看一看商店有没有经营执照;去早餐店买几根油条,岂不是得先弄清店家需不需要办理工产不是得先弄清店家需不需要办理工产。 登记、卫生许可、健康证?如此一来,公职人员岂不是都成了市场监督部门的职员?

另一方面,县直机关工委有什么权力禁止公职人员向占道经营者买东西?因为没有一条法律、法规支持这条规定,所以,这样的"土规定"并没有上位法依据。

新京报:

宁化县针对机关党员干部的城市管理"行为规范"涉嫌违法设定公民义务、限制公民权利。《立法法》和《党内法规制定暂行条例》对地方党委政府规范性次件的出台作了严格规定,非法律法规充得对公民设定义务、限制公民权利,规范性文件更不能侵犯公民的人身和财产权利。何况,遍寻国法、党纪,都找不到处罚购买占道经营产品者的依据。

对党政机关而言,法无授权不可为,应加强对此类"红头文件"的合法性审查,对于明显违反制定程序、法理和公序良俗的"红头文件"应依权限废止。

多名学者重复韩春雨相关实验 结果有所不同

因实验结果无法重复,河北科技大学副教授韩春雨的实验争议愈演愈烈。近日,多名科学家向《自然·生物技术》期刊提交其实验结果。近日,该杂志新闻发言人回应称,已收到关于韩春雨论文的多个意见,批评意见经同行评议后,有可能会被刊登。

实验结果与韩春雨有所不同

提交者之一北京大学生命科学学院研究员魏文胜介绍,实验结果主要以论文的形式提交,内容主要为多位学者重复韩春雨实验过程后的结果,"与韩春雨的论文结果有所不同"。

另一位提交者哈尔滨工业大学生命科学与技术学院教授黄志伟介绍,内容主要整合了多个学者此前的实验结果,"比如实验后,发现样本没有活性"。

今年5月2日,河北科技大学副教授 韩春雨在国际期刊《自然·生物技术》发表 研究论文引发关注。但一月后,由于实验 结果无法重复,遭到国内外多名学者质疑。

经同行评议后可能刊登批评意见

25日,针对多名学者向《自然·生物技术》提交实验结果一事,该杂志新闻发言人向记者回应,已收到关于争议论文的多个意见,已经在谨慎考虑这些意见。

思见,已经住實限考虑这些思见。 对于《自然·生物技术》通常如何处理 类似批评意见,上述发言人解释,批评意见 经过同行评议之后,可能会被刊登。如果 来函特别令人感兴趣,或是对原始研究论 文重要的科学评论和澄清说明,或是关于 其他已经发表、经过同行评议的材料,它们 会与原文作者的回应一起刊登。

此外,据其介绍,根据《自然·生物技术》发稿规范,对于一些意义重大的批评,可能让作者或编辑推断出论文基本结论是无效的,原始论文会被撤稿;如果有必要突出和澄清原始论文的问题,来函可能会与撤稿声明一起刊登。

至于调查时间需要多久,该发言人表示,可能需要相当一段时间。他解释,让调查按应有程序进行,不预先判断结果很重要。

谁有资格作为第三方介入调查?

此前,包括黄志伟在内的13名中国学者曾呼吁第三方机构介入调查。后河北科技大学称已有校外机构重复成功,但未透露机构名称。

一位不愿具名的科研工作者认为,河 北科技大学作为利益方不具备公正审查韩 春雨论文真实性的资格。

那么谁有资格作为第三方介人调查? 上述不具姓名学者表示,目前,学术领域未成立强制性检查机构,更多靠自律。

他解释说,科学共同体有自洁功能,科学界有足够自信,但对于社会公众而言,这个过程需要时间。对于韩春雨事件,他认为,目前有责任进行调查的是为课题提供经费的资助者。

高校禁男女生牵手 到底是谁"三观不正"?

近日, 网曝青岛海滨学院多名学生反映校规过严, 男女生仅牵手搂抱就会被记作违纪受到处分, 引发网友关注。随后, 该校多名学生向记者反映, 学校不仅限制校园中男女生正常交往, 还会强制要求捐献县志。校方表示, 学校不提倡也不反对男女生恋爱, 捐献县志属于学生自愿行为, 如有学生所反映的情况存在, 将严肃查处。(澎湃新闻)

这类新闻近些年时有出现,真让 人有穿越之感。且在"奇葩"程度上, 似乎没有最狠,只有更狠。

针对外界的质疑,青岛海滨学院相关负责人回应称,此类规定和该校的价值观定位有关,并强调学校自1992年建校开始,就管理以德立校,对学生进行规范化题,得导以德立校,对学生进行规范化题,但导以德立校,或似乎并无问题,但写宽立怎样的德,德的边界又在哪,是个相当模糊的事情。不过可以对学生恋爱视为"德",已然与社会主流价值多有冲突。

值得注意的是,该校强调的立立范德,其直接针对的是"对学生进行语语。 德,其直接针对的是"对学生进行语语。 他管理",而非真正的"育人"。远观的规角偏差或更直观的视角偏差或更直观的对象,已成年的大学生来。 只是需要被时刻管理、规范的对象,而非真正应该以平等视角对待的权利, 非真正应该以平等视角对待的权价, 非真正应该以平等视角对待的身份, 都有可能是投资者直接将企业管理上, 你会用在了学校管理上,而强调"禁止恋爱"的价值观与管理严格的特色, 不排除是以此作为标榜,来投一部分 "保守"家长之所好,以吸引生源。

除时文人所对,以及引生标。 除此之外,种种利益考量还表现在 其它方面。比如,因为牵手等行为受到 扣分的同学,可以通过捐献县志的方式 来加分。而每学期临近假期,学校的班 级还会向同学布置给图书馆捐献各地 方县志的任务,完不成者也将受处分。 对于一所拥有万余名学生的大学而言, 动辄百来块一本的县志,其总额显然是 一笔不小的开支,且还要求学生到指定 的书店购买,这其中可能蕴藏的利益纠 葛,想不让人联想都难。

上述种种细节或许表明,在这样一所高校,封闭式管理,禁止学生在校院局校,封闭式管理,禁止学生在或本等管理规定,其背后成本等有包含而不限设计。就此年大量成为人知的角度兑现一名成年大是强定的校方在价值观上应作出转变,或连睡校方在价值观上应作。本期点评:朱昌俊本的人"。



9月11日,广西南宁的谢先生,因看到超市销售的雪饼包装袋正面显著位置用较大字体标着"运气会旺哦"的广告语,便买了一袋。可是吃了雪饼并没转运,一气之下,谢先生写了封实名投诉举报函。诡异的是,9月23日,谢先生居然在某微信群里看到了他寄给南宁市江南区食品药品监督管理局的这封举报函,落款处姓名、电话等信息竟然都没打马赛克。(中国青年报)

"奇葩举报信"被泄露 又见举报人变受害者

□蒋璟璟

一连串的恶意骚扰与冷嘲热讽,已经让当事人不胜其扰。由此,原本喜感十足的所谓"奇葩举报"事件,俨然变成一起集体施害的闹剧。

如今,在网络上广泛流传的,乃是谢先生寄给南宁市江南区食品药品监督管理局的举报函。据此怀疑"是该局泄露了举报信",可谓合情合理。为了回应质疑,当地食药监局据说展开了一番内部调查,并最终以"查无实据"为由单方面宣布清白。然而众所周知的是,这一系列自查自纠、自我脱罪的套路毫无说服力可言。

谁泄露了谢先生的举报信?又会否为此展开正式调查?这显然取决于职能部门对此事的定性!如果仅仅只是将其当成一起滑稽趣闻的衍生风波,此事多半会不了了之;然而,倘若将之看成是"泄露举报人信息"的典型案例,那么就必须得认真调查、严肃问责了。通过此事,我们有必要再次重申一个共识:那就是对于举报人的保护,理当是一种无条件的、无差别的"保护"。这意味着,不论举报人的身份、举报信的内容如何,都"严禁泄露相关信息"。

将举报信作为笑料分享到网络,这一轻率而幼稚的举动一方面表明,某些经办人员对于所谓"保护举报人"尚无系统、准确的认识,而总是随主观喜好选择性地执行保密条款;另一方面也说明,整个行政办事流程在制度设计环节存在漏洞,远远未能设计出一套行之有效的技术手段和业务规范来防止泄密——怎样实现"不想泄密"、"不能泄密",这些都有待相关部门在今后的履职过程中慢慢寻找答案。

当然了,对于本案中谢先生来说,其最迫切的诉求,还在于查处元凶、寻求补偿。之于此,最有效的方式,或许还是通过民事诉讼或行政诉讼的方式维权。梳理其中法律关系,我们无疑应该明确两点基本事实:其一,泄露"举报信",此类通过非正式渠道发布降低公民个人声誉内容的做法,已然涉嫌侵犯个人名誉权;其二,本案理应适用举证责任倒置原则,被怀疑泄密的食药监局若不能拿出证据证明自己无过错,则必须承担起相应责任。

我们期待着,本案的后续走向,能为类似事件确立起正确的示范

件确立起正确的示范。