

一周三思

为博士的卤鸡肉论文点赞

一篇8万多字的博士学位论文,讲述的却只是八角茴香和卤鸡肉的关系。近日,陕西师范大学女博士孙灵霞的博士论文《八角茴香对卤鸡肉挥发性风味的影响及其作用机制》成为网友热议话题。

不过,虽有网友持力挺态度并称其论文为“最美味的论文”,但更多的还是非议。有人嘲笑孙灵霞“是不是卤鸡肉吃多了”,认为她在做中国大妈该做的事情;也有人质疑她的学术水平,并猜测她是不是用无聊的题目进行炒作。

不过,在笔者看来,论文作者孙灵霞是在

非常严肃认真地写论文。根据报道可以了解,孙灵霞的专业方向是动物资源的开发与利用,而动物是人类日常食物的来源,那么动物肉类的处理自然是其专业的一部分。

而且,孙灵霞说,她想探讨的就是传统香料对肉制品风味到底有什么影响。确实,一直以来,人们对于香料的使用主要出于前人或者自己累积的经验,并没有思考其中可能含有的科学奥妙,包括鸡肉如何与香料反应,不同程度的添加会对人类的味蕾产生什么样的刺激等等。

以此来看,论文的出发点并没有什么问

题,完全是一个被人们日常忽视的非常基础的研究。

那么,为什么依然会有那么多的质疑之声呢?因为在固有思维中,博士论文是非常“高大上”或者“高深莫测”的,而研究“八角茴香鸡肉”显得过于下里巴人,不像博士该写的东西。

然而,我们判断学术论文的意义要看其是否具有学术价值或社会价值。孙灵霞的卤鸡肉其实和前段时间浙大的研究课题“石头剪刀布”有异曲同工之妙。在普通人看来,“石头剪刀布”只是个游戏,或从来没有跳出过游戏的范畴。因

此,尽管研究者有非常严谨的科学依据和试验推测,还是遭到了很多人的反复嘲笑。

致力于在经验主义里翻滚,漠视用系统实验和统计数据来证实经验,因此很难注意到寻常之事背后的科学本质,这是中国公众一贯的作风。也正因为这样,中国具有五千年的辉煌文化,却没有率先孕育出灿烂的现代文明。孙灵霞的行为其实是试图打破经验主义怪圈的一种尝试——完全由自己动手,获取第一手的实验数据。这样看来,对于其用8万字来描述茴香与卤鸡肉的关系,不仅不应嗤之以鼻,还应该为其点赞。(王珊)

职业乞丐晒富尴尬了谁

天酒地之类的新闻并不少见。最近网友的这条爆料,更是佐证了此前大家的判断,令不少平时经常施舍乞丐的人很受伤。

乞丐者古今中外皆有。这个群体大致可以分为两类:一类是身体残疾或老无所依丧失劳动力,从而被迫乞讨度日;另一类是卖艺、流浪者,虽然身体健康,但追求心灵上的自由,靠着“出卖”自己的才艺赢得路人的“打赏”。后一类乞丐在美、英等西方国家比较常见,国内亦有。对于这两类乞丐者,不少人都

愿意掏点腰包接济一下。

不过,近年来出现了第三类乞丐人员,他们靠着拙劣的演技或假扮成残疾人士,或编造心酸往事,恬不知耻地向路人或乘客讨要钱财。这些人成群结伙,十分嚣张,有时甚至还嫌施舍者少了。

我们并不反对尽自己的绵薄之力帮助弱势群体,但绝不能允许公众的同情心一而再、再而三地被消费和利用。其实,当我们被那些无良的职业乞丐欺骗时,尴尬的并不只是我

们自己,还有政府相关部门,因为他们对此事长期采取容忍、默许、纵容的态度。

或许相关部门认为,职业乞丐只是小事,而且管理起来相当麻烦和烦琐,多一事不如少一事,最好睁只眼闭只眼。但是缺乏严厉的管束,只会让这些乞丐更加放肆,受到伤害的既包括公众,也包括真正的乞丐人员以及政府部门的公信力。而最终打击的,是当今社会中本已脆弱的人与人之间的信任和帮扶弱者的爱心。(闫洁)

“驾考”放开虽好,配套工作须做足

租丑闻不断曝出,改革呼声由来已久。从这个角度来说,推行驾照自学自考将有助于消除上述弊端,是一大进步,值得鼓励。

其实,放开驾照考试是大势所趋。首先,《道路交通安全法》等相关法律法规只是规定申请驾照者应符合公安部规定的驾驶许可条件并考试合格,并未要求申请人必须到驾校参加培训。严格来讲,当下“驾考合一”的做法可能并不符合国家规定。其次,当下的这种做法导

致学车难、学车贵,确实为学车者带来了很大麻烦,改革已是势在必行。同时,由于学车者必须在车管所指定的驾校接受培训,极易造成车管所等主管机关与驾校、学员与教练和考官之间的权力寻租。事实上,近年来相关丑闻经常见诸报端,甚至成了一个潜规则。学员要想通过考试,就得给教练送烟送钱。

不过,“驾考”放开并不意味着学车者可以随便找个老司机用辆私家车在马路上一练

练就了。 “驾考”毕竟不能和计算机考试、英语考级等同,因为“驾考”涉及到公共交通安全问题。因此,公安部虽然有放开驾照考试,但后续的配套工作必须做足。

首先,教练车、教练员、训练场地等学车需要的基本条件应继续提供,只不过要取消准入机制,鼓励市场竞争,为学车者提供更多选择和更好服务。同时,驾照考试应愈发严格,防止因“驾考”放开导致更多“马路杀手”出现。(闫洁)

成果集装箱

石墨烯类膜材料新特性获揭示

日前,中国科学技术大学教授吴恒安、特任副研究员王奉超与国外研究人员合作,在石墨烯类膜材料输运特性研究方面取得突破性进展,发现石墨烯以及氮化硼等具有单原子层厚度的二维纳米材料可以作为良好的“质子传导膜”。11月26日,《自然》杂志在线发表了这一研究成果。据介绍,该发现有望为燃料电池和氢相关技术领域带来革命性变化。

研究揭示喉癌易感基因

最近,中外科学家通过全基因组关联研究(GWAS),鉴定出了中国人群中喉鳞状细胞癌的3个易感基因位点。这是国际上首次通过GWAS对喉癌进行研究,其结果将推进对喉癌机制的深入研究,并对喉癌的早期预警、早期诊断及分子靶向治疗具有重要价值。相关成果日前发表于《自然-遗传学》杂志。

据了解,该课题由中国工程院院士林东昕总体协调,解放军总医院、中国医学科学院肿瘤医院、复旦大学肿瘤研究所等国内外十余家单位参与。

控制植物砷含量关键基因“现身”

耕地和灌溉用水污染,导致砷等重金属通过食物链进入人体,严重威胁我国的食品安全和公众健康。如何阻止流向餐桌的砷?中科院上海生科院植生生态所植物分子遗传国家重点实验室吴代印研究组,与英国阿伯丁大学、南京农业大学等单位合作,在植物身上找到了突破口。12月3日,相关成果在线发表于《科学公共图书馆·生物学》杂志。

科学家发现,模式植物拟南芥叶片砷含量存在巨大的自然变异。研究人员进而鉴定出控制这一变异的重要功能基因——HAC1。实验表明,HAC1可有效阻止植物体内砷的积累,而其突变可导致植物体内积累高达数百倍的砷。

牡蛎可生物转化无机砷降低其毒性

中科院南海海洋所张黎团队发现牡蛎在干净或轻度污染环境中可对砷进行有效生物转化并达到解毒效果。相关成果日前发表于《水生毒理学》杂志。

研究人员对无机砷在牡蛎体内的生物转化和解毒机制进行了研究,发现在对照组和暴露组牡蛎体内,砷主要以有机形式存在。这表明牡蛎在干净或轻度污染环境中,可有效地对砷进行生物转化并达到解毒作用,但牡蛎体内的生物转化具有一定的容量限制,其转化效率随着暴露浓度的升高而下降。研究表明,砷在牡蛎细胞内主要与起重金属解毒作用的金属硫蛋白结合,可进一步降低砷对牡蛎的毒性作用。

植物褪黑激素研究获进展

中科院武汉植物园植物水分胁迫生物学学科组,近期对植物褪黑激素诱导狗牙根对胁迫抗性的分子机理展开了系列研究,并从多角度解析了褪黑素在狗牙根胁迫应答中的生理机制。

近年来,研究发现植物中也含有褪黑激素,其已在多种植物特别是食用和药用植物中被检测出来。因此,在植物中广泛进行褪黑激素研究,将对人类的营养、医药和农业提供有益信息。(王珊整理)



12月4日,哈尔滨冰雪大世界内,“中华有鱼”景观已初具规模。据了解,这条钢质“鲤鱼”长40米、宽10米、高13米,采用钢体外框,内置冰制滑梯,体量硕大,将以“世界最大的钢制鲤鱼”申报吉尼斯世界纪录。 CFP供图

14位中国大陆科学家新当选IEEE会士

美国电子电气工程师学会(IEEE)近日公布了2015年度新当选的IEEE会士名单,其中包括14位来自中国大陆的科学家。

他们分别是:西安电子科技大学教授蔡宁,东南大学教授程明,东南大学长江学者特聘教授崔铁军,西南交通大学教授范平志,东南大学长江学者特聘教授高西奇,中科院自动化所模式识别国家重点实验室研究员刘成林,清华大学长江学者特聘教授刘云浩,清华大学教授陆建华,北京大学教授、中国科学院院士梅宏,清华大学教授梅生伟,中科院国家空间科学与应用研究中心研究员吴季,东北大学教授张化光,清华大学教授张志军,浙江大学教授周昆。

《自然》宣布开放所有研究论文

据《自然》网站报道,12月2日,《自然》杂志出版商麦克伦宣布,《自然》将开放其自1869年以来所有的研究论文。通过专有的阅读软件——ReadCube,读者可以阅读论文全文,并能够分享和评论,但不能复制或打印或下载。

这一开放政策同样适用于自然出版集团旗下其他48本期刊,包括《自然-遗传学》《自然-医学》和《自然-物理学》等。

南师大教授被指项目造假套取科研经费62万

近日,有媒体接到举报称,南京师范大学教授顾正桂实施的一个科研项目涉嫌在不具备评审条件的情况下通过专家组验收,获取

一周新闻榜

本周最吸引中国科学家眼球的新闻统计结果来自科学网(www.sciencenet.cn)

江苏省教育厅扶持资金12万元以及南京师范大学配套项目经费50万元,并以此获得了江苏省知识产权局颁发的优秀专利奖。

南京大学章程明确其简称为“南大”

“以后没人再问‘南大’是哪哪几大学了吧?”南京大学、南开大学、南昌大学……一直以

来,关于“南大”究竟是谁家的简称总有争议。这下,南京大学的小伙伴们终于可以松口气了!

日前,南京大学正式公布经教育部核准的《南京大学章程》全文,在第一章总则中明确简称“南大”。据悉,南开大学章程则明确其简称为“南开”。

北大“骗奸”女留学生副教授主动辞职

北大副教授余万里被举报与女留学生发生不正当关系,致其怀孕,北大将其开除党籍并开除教师队伍,但并未开除其公职。12月3日上午,有记者获悉,余万里已从北大辞职。“余万里已经辞职。”此事件的举报人刘伟(化名)也向记者透露,余万里已经从北大辞职,离开了北京大学。

曹雪涛发表《科学》社论展望我国医学科学研究

11月28日出版的《科学》杂志发表了中国科学院院士、中国医学科学院院长曹雪涛题为《中国创新研究》的社论。文中,曹雪涛着眼我国医学科学研究,分析了我国医学与健康领域目前面临的挑战,并对未来如何提升我国医学科学创新性研究进行了展望。(谷米整理)

声音

侯欣一(全国政协委员):到处都是违宪不合法

12月4日是中国第一个宪法日。自2008年首次提案设立“宪法节”到现在,7年间侯欣一已就此提案四五次。如今,宪法日设立。

侯欣一说,中国是一个缺乏法律文化的国家,到处都是违宪不合法的状况。比如说,很多招工简章里公然写着要男性不要女性,或者一些政府部门中非京籍应聘者不要。找工作起码机会要公平,而在中国类似的违宪伤害没有任何办法去救济。

黄洁夫(中国医院协会人体器官获取组织联盟主席):明年全面停止使用死囚器官捐献

黄洁夫在12月3日召开的中国医院协会OPO联盟昆明研讨会上宣布:从2015年1月1日起,全面停止使用死囚器官作为移植供体来源,公民逝世后自愿器官捐献将成为器官移植使用的唯一渠道。

截至目前,全国共累计实现公民逝世后捐献2948例,累计捐献器官7822个。黄洁夫说,从今年年初到现在,器官捐献量已超过往年总量,“我相信器官捐献的形势将越来越好”。

王铁(河南省副省长):请放心,河南没有转基因农产品

12月3日,河南省十二届人大常委会第十一次会议举行关于农产品质量安全情况的专题询问。王铁在谈到农产品质量检测合格率时提到:“大家都比较关心转基因产品,目前我省还没有转基因的农产品,因此在这个问题上请大家放心。”

刘晓平(张家界市文联主席):为“裸体婚纱”事件发声

近日,一对情侣在张家界宝峰湖景区拍摄裸体婚纱照引发热议。照片中新郎仅着头纱,三点尽露全裸出境,与新郎旁若无人地“秀恩爱”。有网友认为,这是景区的一次低俗营销,有伤风化。

对此,刘晓平竟然发文说:“我们完全有理由为宝峰湖‘裸体婚纱’事件说一声‘好’!因为创意者的这一举措已达到了宣传张家界真正的目的,同时给人们进行了一堂视觉艺术的启蒙式教育,亦向外界显示:张家界不是人体艺术的盲区,它是山水的胜地,也是艺术实践的写生地。”

广州城管委:天价厕所系粗心算错

近日,有媒体报道称,在广州市城管委公布的新一轮公共规划中,越秀区将新建3座公厕,总造价为3006.5万元。为何建一座公厕要上千万元?

随后,广州市城管委官网更新了发布的《广州市环卫公共厕所专项规划环境影响报告书(简本)》。在新的报告书中,越秀区的3座新增公厕总造价由原先的3006.5万元减少为91万元。城管委回应称,之前数据有误,乃环评单位粗心算错导致,越秀区3座公厕的造价应为91万元。

陈友华(南京大学社会学院人口学教授):计划生育会促使人口老龄化加速

过去10年间,江苏省如东县中小学总数减少了一半。作为当年“计划生育红旗县”,30多年来,如东县少生近50万人;而另一方面,3年前,如东成为全国第21个“中国长寿之乡”。低出生率、人均预期寿命延长在如东“会师”。

对此,陈友华表示,中国的人口老龄化与计划生育是因果关系,计划生育会促使人口老龄化进一步加速。“老年人口比例等于老年人口数量除以总人口数量。虽然现在的老年人都是在计划生育以前出生的,对总人口没有影响,但人口控制越严,出生人数就越少。分母因计划生育缩小了,从而整个分式的值增大了。”

竹立家(国家行政学院教授):公务员不升职也能加薪

12月2日,新华视点微博消息称,由习近平任组长的中央全面深化改革领导小组第七次会议,审议了《关于县以下机关建立公务员职务与职级并行制度的意见》。

目前,我国公务员的薪酬待遇是与这些层级挂钩。职务与级别越高,收入就越高。对此,竹立家指出,“职务与职级并行制度”就是要打破这种常规,将公务员的工资与职务分离、与职级挂钩。这主要解决的是基层公务员薪资偏低问题,以后公务员不升职也能加薪。

傅涛(清华大学环境学院水业政策研究中心主任):节水政策思想制定没有“接地气”

刚刚发布的2014年中国水价值指数调查报告显示,水污染、工业废水排放、过度使用被认为是3大主要水问题。96%的中国城市公众认为,我国面临严重的水挑战,解决水问题迫在眉睫。

不过,一直以来,与水污染严重、水资源紧缺相对应的却是老百姓的节水意识和行为习惯没有跟上步伐。对此,傅涛分析认为,这是因为既有政策思想的制定没有“接地气”,应让公众真正参与进来。

王传涛(网易评论员):不要加税时才想到向国外看齐

财政部、国家税务总局日前宣布,调整成品油等部分产品消费税。其中,汽油消费税单位税额提高0.12元/升,柴油消费税提高0.14元/升。相关负责人表示,我国成品油税负远远低于欧美发达国家。

对此,王传涛表示,我国成品油税率还远没有向发达国家看齐。尽管许多国家的成品油税率确实比我国高,但人家高速公路90%以上完全免费。对比之下,我国连一些二级公路都没有免费,这让“成品油34%税率”的现实无法被理解和接受。

马光远(经济学家):政府离不开房地产 百分之一千会救市

过去十年,房地产市场是中国经济的晴雨表。而当前,房地产市场调整猛烈,形势非常不好。对于广泛讨论的政府会不会救市,马光远表示:“百分之一百、百分之一千会救。因为房地产实在是太重要了,政府离不开房地产。”(王珊整理)