

说事

科研的「底层逻辑」

游宇明

区域间的竞争,从一定意义上讲是人才竞争,而人才竞争的背后是科技竞争。科技从哪儿来?从公民的发明、创造中来。

最近一篇报道形象地诠释了科学研究的价值。中国科学院水生生物研究所梅志刚团队与复旦大学合作,通过古典诗词重建江豚的历史分布范围。科学家们在系统里输入“豚”“江豚”“江猪”等关键词并剔除歧义——比如区分指代家猪的“豚”与水中江豚,层层筛选,724首“江豚诗”浮出水面,其中362首有具体的地理位置。在有具体位置的“江豚诗”中,有281首指向长江干流,51首指向长江支流,724首写的是湖泊。团队根据江豚的历史分布线索,将长江流域划分成1056个30乘以30公里的网格,通过空间建模得出结论:江豚分布范围从唐朝的169个网格锐减至现代的59个,1400年间收

聊天

驯养家畜的鼻祖

汪金友

有一个成语,叫“伏牛乘马”,意思是驯服野牛,让它为人干活;征服烈马,可以让人坐骑。这个成语,出自西晋皇甫谧撰写的《帝王世纪》。其中记载:“伏羲风姓,蛇身人首,常居此台伏牛乘马,故曰伏牛台。”

北宋时期编撰的地理书籍《太平寰宇记》中则称:“伏牛台在赵城县(今山西省洪洞县赵城镇)南十五里。”也有说,当年伏羲驯服野牛的地方,在今河北省石家庄市新乐市何家庄村东,那里也有“伏羲台”遗址。

唐朝的史学家司马贞,发现司马迁的《史记》中,没有关于“三皇”的记载,所以就补写了《三皇本纪》,增加了伏羲、女娲、神农等诸位上古时期神话传说人物与部落首领的历史。其中记载:“伏羲氏仰则观象于天,俯观法于地,旁观鸟兽之文与地之宜,近取诸身,远取诸物,始画八卦,以通神明之德,以类万物之情,造书契以代结绳之政,于是始制嫁娶,以俪皮为礼,结网罟以教佃渔,故曰宓戏氏,养牺

论理

人之贱,尾上观

于文岗

以前养过一条狗。它极通人性,我每从外归,不管是分别半日、一日、三五日或更长,它早就听到脚步声,守在门后,一开门,那短尾巴就如上了发条般摇起来,分别越久,摇的时间越长,也越快。那欢喜劲,像晒过太阳的棉被,暖得我心发颤。狗尾巴也许是兴奋、示好,抑或“可见到你”的念想,总归与算计无关,全是发自本能的赤诚。

人就不同了。千万年进化,肢体上有形的尾巴早进化没了,可有人的精神上却藏了条无形的尾巴,一遇想讨好的人或想得到的物,尾巴便露了出来,不自禁地摇起来。只是人摇尾巴,既没有狗的兴奋,也无狗的念想,满肚子都是功利的算计。

人的尾巴藏在哪儿?言语间、行为上,当然还有眉目神态等细节上的配合。还有察人之品,不可不察其有无尾巴?摇不摇尾巴?怎么摇尾巴?摇尾且看得越殷勤,越让人看清那藏在假

画里有话

手机控

一
白天看,夜里瞧,
手机片刻离不了。
若是一时寻不见,
仿佛魂魄出了壳。

二
时间交给手机,
精力用于刷屏。
深陷难以自拔,
精神依赖成癖。

三
手机为人服务?
早已反仆为主!
成瘾成疾难离,
丧志竟因此物!

四
一刻不停,两眼紧盯。
三餐不离,四季不弃。
五味不知,六神无主。
七窍难开,八方茫然。
久已成习,实为重症。

牧野汗/诗 马菁海/图

缩了65%。这项研究实际上指向一个问题:我们该如何为包括自身在内的生命创造一个理想的生存环境。

20世纪50年代,刘筠发现中国人吃鱼不容易,青、鲢、鳙都只能天然繁殖,产量很低。经过科学攻关,他找到了这些鱼的人工繁殖路径,并总结出了一套理论,还成功培育出三倍体鲫鱼和三倍体鲤鱼。自此,“中国人的餐桌上多了一条鱼”。袁隆平被称为“杂交水稻之父”。他最初的研究方向是来自安江农校试验田里几棵秆高穗长的稻株,那是天然杂交稻。于是,他明白了水稻通过杂交能提高产量。几年后,他又在湖南洞庭早稻田里发现了雄性不育株,在其他地方也找到了几株,育成了第一二代杂交稻,产量果然比一般的水稻高。再后来,他发明了“三系杂交水稻、两系杂交水稻,研究、推广了超

牲以庖厨,故曰庖牺。”在这里,对于伏羲结网捕鱼、驯养六畜、研究厨艺的故事,都作了清楚描述。

唐朝成玄英所编的《庄子疏》也有“伏羲,三皇也,能伏牛乘马,养伏牺牲,故谓之伏牺也”的表述。

这样说来,伏羲伏牛乘马、驯养家畜的历史,确实查之有据。在各种各样的民间传说中,讲的更加详细。

伏羲最先饲养的,是猪。有一次,他们捕获了一头大猪和一头小猪,大猪杀了,一时吃不完。小猪就没有杀,放在一个山洞里,洞口挡上几块石头。每天采些野菜,扔在里边。过了一些时日之后,伏羲发现,这头小猪竟然长大了一圈。

接着饲养的是羊。伏羲遇到一群羊,在山坡上吃草。他采了一些新鲜的嫩草,试着走近羊群。它们竟然不躲,美滋滋地吃起来。伏羲和他的儿子,用这个办法,把几类万物之情,造书契以代结绳之政,于是始制嫁娶,以俪皮为礼,结网罟以教佃渔,故曰宓戏氏,养牺

笑背后的“贱”:为了利益卑躬屈膝的贱,为了权势丧失尊严的贱,为了私欲出卖底线的贱。

翻开史书,摇尾巴的“贱”态充斥历朝历代。南宋权相韩侂胄权势倾朝野。赵匡胤入世孙、时任工部侍郎兼临安知府的赵师举为求晋升,活灵活现地演了一幕摇尾剧。

一日,韩与众宾客宴后,在陆游作《南园记》的“南园”游玩,见竹篱茅舍,桑榆相间,宛如田家,不无遗憾地说:“此真田舍间气象,所惜者欠鸡鸣犬吠耳!”话音刚落不一会,忽闻草丛中传来“汪汪汪……”吠声,令人视之,赵师举趴地上正学狗叫呢,韩哈哈大笑。不久,擢升赵师举为工部尚书兼临安府,赵也因此获“狗叫尚书”雅号并嘲诗二首:“堪笑明廷鸩鹭,甘作村庄犬吠。一旦冰山失势,汤镬镬煮刀割。”“侍郎自号东墙,曾学犬吠村庄。今日不须摇尾,且寻土洞深藏。”《水浒传》中高俅,原本一个

级稻,将原本单产只有三四百公斤的水稻提高到了亩产八九百公斤甚至超千公斤,为中国的粮食安全做出了杰出贡献。

科学研究主要有两种方式:一是正本清源,即将隐藏在时间或生活烟生深处的事物真相揭示出来。梅志刚团队所作江豚历史生存地的考证,考古学家对甲骨文、器物的考辨,版本学家对某部古籍来源的确定,古典文学专家对一些语词的考训,都可归入此类;二是像刘筠和袁隆平一样勇闯科研“无人区”,“无”中生“有”,从0创造1。一切重大的发明创造,比如飞机、高铁、电脑、互联网没有一个不是“无”中生“有”的产物。

正本清源也好,“无”中生“有”也罢,都可以推动社会的前行。正了本、清了源,我们接着就会知道下一步做什么。这下一步的“做”,便是此类研究的价值。

狗,竟然闻味而来,津津有味啃那些骨头。此后,这只狗经常来,慢慢就和伏羲熟了,赶它也不走。

野鸡不太好抓,但自从有了渔网之后,也可用来抓鸡。抓多了,就放在洞里。啥时想吃,就捉一只宰杀。后来发现,那些公鸡,还会在天亮时打鸣。

野牛很厉害,但不轻易发脾气。伏羲用一条绳套,套住它的腿。再拴在树上。他挣扎一两,就老实了。后来天天喂它草,给它喝水,很快就熟了,让干啥干啥。

训练野马,是最难的。套住之后,和它说话,慢慢培养感情。经过多次的尝试之后,骑到它背上,它也不再闹,甚至还会带着主人奔跑。

伏羲饲养和驯服马、牛、羊、鸡、狗、猪这六畜,是人类的一个巨大进步。既可以丰富食物,又能作为生产生活工具。后世一致认为,伏羲伏牛乘马、驯养六畜,当载入史册。

《管子·轻重戊》记载,商朝的王亥,“立皂羊,服牛马,以为民利”,也为饲养六畜做出了很大贡

献。“皂”是喂牛马的槽,“羊”是养牛羊用的圈。王亥不仅发明了牛圈、牛槽、牛车,而且赶着车与别的部族去做贸易,所以被称为中国商业之鼻祖。

伏羲的驯养,开创了人类与动物和睦相处、共生互助的先河。伏羲的经验,就是尊重和善待对方。虽然六畜都是“低级动物”,但不是以棍棒征服,而是通过投喂食物和感情交流,让对方感觉到,人是真的对它好,所以它甘心为人类服务。从此,家养动物,也成为人类成熟和进步的一个标志。

人类进步,多与发现和利用新的生产资料有关。最初的时候,去捉动物,只是为了食用。后来发现,经过驯养之后,它们还有很多其他的功能。马能拉车、牛能犁田、狗能看家、鸡能下蛋、羊皮能做衣服、猪皮能做靴子。于是,随着对生产资料利用的不断深化,生产力提高了,生活改善了。驯服动物为人所用,伏羲的贡献巨大,但是,更宝贵的是他的经验告诉我们:人类利用自然的方式不止一种,利用自然方法的科学创新,就是在推动生产力发展。

当然,也有不摇尾巴的人。不是不会摇,是他们那条无形的尾巴,早被骨头、气节的手术刀割掉了,被文明的光照进化掉了。就像文天祥,面对元人高官厚禄威逼利诱,挺直脊梁,写下“人生自古谁无死,留取丹心照汗青”绝笔。又如朱自清,晚年身患重病,却宁愿饿死,也不领美国的“救济粮”“不接受这种侮辱性的施舍”。

同样为人,有的有用骨头、气节、现代文明,把精神上那条无形的尾巴消除的一干二净,用尊严撑起“人”的脊梁。也有人,把尾巴当成法宝,为了功名利禄,摇得再亦乐乎,把“人”的尊严摇落在地,而骨子中的“贱”,也淋漓尽致地写在了脸上。

“无”中生“有”,更是直接创造物质文明或精神文明,让我们的今天优越于昨天、明天灿烂于今天。

生活中总有少数人做科研不愿下苦功,他们只对名利感兴趣,而不在乎自己的“科研成果”有无实际意义。你刚刚在一家刊物发表了论文,颇有新意,他抄来投到另外的刊物,用它评奖、评职称;你研究出了一种治疗疑难杂症的新药,取得了丰润的经济效益,他照抄你的配方,再在里面加一两味治不好病也死不了人的原料,冒充新药上报……这些人也许有高学历,有体制内的各种身份,但不是真正的学者和科学家。不彻底清除这类科技蛀虫,我们就无法充分调动那些踏踏实实干事的科学家们的创造积极性,社会持久远行的动力会因之被削弱。

科学研究应该做到付出与得到相平衡。这种平衡,是一把人心的尺子,更是一种底层的人性逻辑。

据《现代快报》报道,11月16日,宿州一男子发帖称,其腹部CT检查报告单上,竟出现“子宫及双侧附件区未见异常”的字样,他质疑作出此报告的宿州市立医院检查不负责任。据报道,该男子的CT检查是由宿州市埇桥区蒿沟镇卫生院做的,检查报告则由宿州市立医院放射专家会诊团队作出。17日下午,该医院工作人员回应记者称,院方已成立调查组调查此事。

短评:男子医学检查发现“子宫”,已够奇葩了,但是,此事是经专家团队认定的,就更让人惊掉下巴了。既然是专家,医术想必高明;既然是团队,当然不是一名专家,而是多名。只是,连普通医生都有的医者仁心,专家医生为什么没有?且不是一个专家医生没有,而是整个团队都没有!若有一丝仁心,为什么会给一个男子在检查报告上“安”上子宫呢?可以肯定的是,这些专家面对患者,粗心掉链有余,而细心严重不足。至于珍爱生命、为患者着想,对患者负责的仁心,在本次事件中,用CT也找不到一丝影子!

近日,一则因车速违反交规被交警放行的视频在网上引发热议。宋先生得到母亲去世的噩耗,驾摩托车想尽快赶到母亲身旁,驶入了禁摩区域,被交警拦下。宋先生说了一句“警官,我妈没了!”泪就禁不住流了下来。交警马上放行,并嘱咐:“路上慢点。注意安全。”

短评:有人把情与法对立起来看。其实,善法,从来都是顾及健康真挚的感情的。母亲去世了,儿子急于赶赴母亲身旁,此为人之常情。在不影响公共利益及个体权益的前提下,这种感情需要应尽可能予以满足。在我国行政处罚法、道路交通安全法等法律中,对情节轻微的违法行为,有不予处罚的规定。可见,法律并不绝对排斥感情。法不容情,是不容有危害性情的,对无害之人之常情,善法绝不强人所难。要给那位为孝子放行的交警点赞,因为他的执法,让人感受到了善法的温度,法律的权威因人性而崇高。

近日,山西省忻州市市长征小学(西校区)因一份“家校联系卡”陷入舆论漩涡,卡片上“家长擅长项目或可提供的社会资源”的设问,在社会上引发热议。学校迅速叫停卡片填报收集并致歉,将问题归咎于“工作人员未能深刻领悟、理解上级文件精神”。

短评:“家长擅长项目或可提供的社会资源”与教育教学有何关系呢?学校做这种调查是不是想借用家长本人的特长或手中的权力?相信大多数人都能一眼看穿。能为学校提供某种服务的家长,其孩子在学校会不会被高看一眼?相信大家都心知肚明。办教育,要有公平之心,最忌功利思想。盯着家长的利用价值者,怎能静心教书育人呢?这所学校的师德师风建设,不妨就从祛除投机心理切入。

衡阳市耒阳市不顾当地实际规划建设童车产业园,夸大数据,虚报产值,引发舆论关注。该地未经充分研究论证便匆忙上马所谓“百亿级”项目,实际发展远不及预期,吹嘘“已有60余家企业入驻投产”,实则仅有1家童车组装企业和4家配套企业入驻。日前,中央层面整治形式主义为基层减负专项工作机制办公室通报了这一典型问题。

短评:干部搞形式主义的终极目的是升官。如果搞形式主义升了官,估计就没兴趣搞了。如果搞形式主义一定会丢官,估计就没胆量搞了。所以,要杜绝形式主义,就要求上级面对下级报上来的政绩、指标,要不打招呼到现场看实情,要深入基层问群众,撕下形式主义的画皮,让其现出原形,并予以相应纪法处理。如此,形式主义还能蒙混过关、欺世盗名吗?怕就怕只听汇报、看材料的官僚主义,给弄虚作假者晋级升官,助长形式主义的邪气。根治形式主义的“标”,须同时挖官僚主义的“本”。



11名“驴友”在庐山未开放区域探险,导致1人身亡、10人被困。获救后,活动组织者被行政拘留、参与者被处罚款。日前,当地政府依法依规追偿7.4万元救援费用。

短评:组织人员到未开放区域探险,本就违法,对组织者予以行政处罚,合理合法。探险者在禁入区域出险,有违法在先,亦当处罚;其出险责任与救援费用,应当自担。曾几何时,个别人违法违规探险,出了险,由政府或民间救援力量提供帮助且免单。这种个人玩刺激由财政或他人买单的模式显然有违公平,也践踏了法律。但愿这次对违法违规探险组织者、参与者的行政处罚与经济追偿,能让那些违法违规探险活动止步。

据央视新闻报道,日前,在克罗地亚举行的世界技能组织全体成员大会上,来自中国的00后女孩鲁静怡代表亚洲接受聘书,成为全球11位“上海赛全球技能梦想大使”之一。鲁静怡将与另外10位全球顶尖技能人才一起,为明年在上海举行的第48届世界技能大赛做传播,帮助更多人了解技能教育改变命运的力量。5年前,鲁静怡中考失利后,带着“上技校就是差生”的想法进入了河南省化工技师学院。但是,她发现,这里上课讲得特别简单,都能听懂。她找回了自信,接受了“技能至少能让你安身立命”的观念。在化学实验室找准了自己的位置,勤学苦练,终于脱颖而出。

短评:学以致用是我国教育的优良传统。然而,不知从何时起,分数、名校、学历却成了一些人评判学生、教育优劣的标准。这种错误的导向,使得一些分数低、上不了名校的学生丧失自信,使得一些中片面追求分数、升学率,牺牲孩子们的全面发展,使得一些高校把学生读硕、读博当作教学的重点,使得一些名校本科毕业生难以胜任实际工作,一些硕士、博士学无所用,不得不去应聘专业不对口的岗位。每个人的天赋、基础条件不一样,何必苛求同一种成才模式呢?适合自己的,才是最好的。职业技能型人才,社会需求越来越多,发展的道路越来越宽广。适合这条道路的青年,何必放弃坦途去挤名校、高学历的独木桥呢?成才,须有用,这句话不会过时。

据《现代快报》报道,11月16日,宿州一男子发帖称,其腹部CT检查报告单上,竟出现“子宫及双侧附件区未见异常”的字样,他质疑作出此报告的宿州市立医院检查不负责任。据报道,该男子的CT检查是由宿州市埇桥区蒿沟镇卫生院做的,检查报告则由宿州市立医院放射专家会诊团队作出。17日下午,该医院工作人员回应记者称,院方已成立调查组调查此事。

短评:男子医学检查发现“子宫”,已够奇葩了,但是,此事是经专家团队认定的,就更让人惊掉下巴了。既然是专家,医术想必高明;既然是团队,当然不是一名专家,而是多名。只是,连普通医生都有的医者仁心,专家医生为什么没有?且不是一个专家医生没有,而是整个团队都没有!若有一丝仁心,为什么会给一个男子在检查报告上“安”上子宫呢?可以肯定的是,这些专家面对患者,粗心掉链有余,而细心严重不足。至于珍爱生命、为患者着想,对患者负责的仁心,在本次事件中,用CT也找不到一丝影子!

近日,一则因车速违反交规被交警放行的视频在网上引发热议。宋先生得到母亲去世的噩耗,驾摩托车想尽快赶到母亲身旁,驶入了禁摩区域,被交警拦下。宋先生说了一句“警官,我妈没了!”泪就禁不住流了下来。交警马上放行,并嘱咐:“路上慢点。注意安全。”

短评:有人把情与法对立起来看。其实,善法,从来都是顾及健康真挚的感情的。母亲去世了,儿子急于赶赴母亲身旁,此为人之常情。在不影响公共利益及个体权益的前提下,这种感情需要应尽可能予以满足。在我国行政处罚法、道路交通安全法等法律中,对情节轻微的违法行为,有不予处罚的规定。可见,法律并不绝对排斥感情。法不容情,是不容有危害性情的,对无害之人之常情,善法绝不强人所难。要给那位为孝子放行的交警点赞,因为他的执法,让人感受到了善法的温度,法律的权威因人性而崇高。

近日,山西省忻州市市长征小学(西校区)因一份“家校联系卡”陷入舆论漩涡,卡片上“家长擅长项目或可提供的社会资源”的设问,在社会上引发热议。学校迅速叫停卡片填报收集并致歉,将问题归咎于“工作人员未能深刻领悟、理解上级文件精神”。

短评:“家长擅长项目或可提供的社会资源”与教育教学有何关系呢?学校做这种调查是不是想借用家长本人的特长或手中的权力?相信大多数人都能一眼看穿。能为学校提供某种服务的家长,其孩子在学校会不会被高看一眼?相信大家都心知肚明。办教育,要有公平之心,最忌功利思想。盯着家长的利用价值者,怎能静心教书育人呢?这所学校的师德师风建设,不妨就从祛除投机心理切入。

衡阳市耒阳市不顾当地实际规划建设童车产业园,夸大数据,虚报产值,引发舆论关注。该地未经充分研究论证便匆忙上马所谓“百亿级”项目,实际发展远不及预期,吹嘘“已有60余家企业入驻投产”,实则仅有1家童车组装企业和4家配套企业入驻。日前,中央层面整治形式主义为基层减负专项工作机制办公室通报了这一典型问题。

短评:干部搞形式主义的终极目的是升官。如果搞形式主义升了官,估计就没兴趣搞了。如果搞形式主义一定会丢官,估计就没胆量搞了。所以,要杜绝形式主义,就要求上级面对下级报上来的政绩、指标,要不打招呼到现场看实情,要深入基层问群众,撕下形式主义的画皮,让其现出原形,并予以相应纪法处理。如此,形式主义还能蒙混过关、欺世盗名吗?怕就怕只听汇报、看材料的官僚主义,给弄虚作假者晋级升官,助长形式主义的邪气。根治形式主义的“标”,须同时挖官僚主义的“本”。

