

天价陨石砸中科学精神缺失痛点



杨仑

在收藏圈,类似一夜暴富、捡个大漏的清秋大梦,不少人都做过。吃过亏上过当,摸爬滚打多年,人们总算有了些许警惕性。没想到,与之颇有几分类似、原本小众的“陨石圈”,又被“砸”到了人们面前。

据媒体报道,云南某村村民热衷于寻找前些时候落下的陨石。有幸捡到陨石的农民干脆坐在家中待价而沽,非百万元不卖。舆论一片沸腾,津津乐道地介绍某某陨石拍出了一克贵于黄金万倍的故事,羡慕嫉妒恨之情溢于言表。吃瓜群众们目瞪口呆,仿佛窥到了发财门径。玩收藏的老鸟却没准

正嗤之以鼻:这套路都是哥玩剩下的。

譬如,高明的假画贩子会自费几万元出版一套画册,为手中的赝品背书,从而实现一本万利之目的。陨石圈也许也是一样。当普通人在网上搜索陨石时,呈现的图片、科普文章,不少内容是不法分子提供的,并以拍卖公司的身份邀约,热衷于一夜暴富者被忽悠得五迷三道之后,乖乖地缴纳管理费、鉴定费、上拍费等等,最终落得个被骗的下场。

事实上,地球上绝大多数陨石都在荒无人烟的沙漠、荒原当中,即便人们拿到了陨石,也要根据陨石不同等级、新鲜程度来区分价格。绝大多数“天外来客”的身价极其低廉,一块品相好的阿根廷陨铁吊坠,市场售价不过100—200元。

回想一下过去的热点新闻,是不是觉得上述情况有些似曾相识?比如身价百万的兰花、爆浆满天星的手串、四棱狮子头的核桃……

这个名单还可以一直列下去。当那些高大上的名称用得差不多时,还会出现新

“面对这些套路老掉牙的炒作行为,应该反思的是为何人们会照单全收?被陨石砸中的,不止是‘圈里’的一地鸡毛,还有科学精神缺失的痛点。科学精神要求合理的质疑,不盲从、不偏信。独立思考使疑问得到解决,认识也就得到提高。”

坑老矿、波罗的海上等货等等细分市场。究其目的,就是要把成吨购入的货色,用贱子按克卖出去,收割一波钱财而已。其真实价值几何,值得商榷。

陨石事件也是如此。在国内专家未鉴定、国际组织未命名之前,是谁开出的百万价码?又是谁蠢蠢欲动,利用信息不对称的“优势”,准备把水搅浑?

毫无疑问,陨石具科研价值。但炒作陨石,误导他人通过陨石一夜暴富,最多不过是给不靠谱的“梦想”披上了科学的外衣。之所以把科学事件演变成玄学案例,无非是孔方兄作怪的缘故。科学永远不是玄学。

面对这些套路老掉牙却依然奏效的炒作行为,应该反思的是为何人们会照单全收?被陨石砸中的,不止是“圈里”的一地鸡毛,还有科学精神缺失的痛点。科学精神要求人们对事物有合理的质疑,不盲从、不偏信;不被诱惑、蒙蔽。独立思考使疑问得到解决,认识也就得到提高。正如南宋理学家朱熹所说,读书无疑者,须教有疑;有疑者,却要无疑;到这里方是长进。

真的能长进吗?那得看科学精神这门课补得怎么样了。

毕业致辞 应是对育人目标的“点题”

张盖伦

六月已至,各大高校的毕业典礼已经陆续举行。作为毕业典礼上最为吸睛的环节,院长或校长的毕业致辞一定会成为关注焦点。又将会有金句爆出,也会有鸡汤刷屏。

不过,无论毕业致辞里用了多少贴近年轻人的网络段子,讲了多少高屋建瓴的人生哲理,对学生而言,它都应该是某种程度上的“陈词滥调”。

不要误会,这里的“陈词滥调”绝不是什么大话、空话或车轱辘话。它指的是,毕业致辞里的一字一句,都应该让学生感觉似曾相识。他们应该在和师长相处的日常中,在校内和校外的实践中,在这短暂又漫长的大学生涯中,将毕业致辞里讲到的,内化于心。

去年有媒体统计过,高校毕业致辞里,常有这些关键词:自信、理想、初心、责任、使命、坚守、创新……显然,一篇毕业致辞不动这许多期许。所以,毕业致辞的作用,更像是一种“唤醒”。

一所合格的大学,应以立德树人为中心环节,只有培养出一流人才的高校,才能够成为世界一流大学。大学培养的人才,应有正确的世界观、人生观和价值观。否则,失去灵魂的卓越更加危险。

所以,入学典礼上的致辞,是在告诉学生,你们应该成为这样的人。而在毕业典礼上,致辞要讲的就是——我曾在你们入学时嘱托你们要做这样的人,你们做到了吗?

毕业致辞里,如果校长提醒学生,要立志做大事而非大官,那么在校园里,也就不应该有什么“官本位”——德高望重的教授,是不是每次都站在了“C位”,而领导是不是给予了他们足够的尊重?如果校长寄语学生,要有强烈的社会责任感,别做精致的利己主义者,那么这所大学,是不是有为了国家发展的重大需求,甘坐冷板凳,十年磨一剑的科研团队?有为了偏远地区发展而放弃优渥生活,自愿前去参与建设的教师群

“毕业致辞的作用,更像是一种‘唤醒’。入学典礼上的致辞,是在告诉学生,你们应该成为这样的人。而在毕业典礼上,致辞要讲的就是——我曾在你们入学时嘱托你们要做这样的人,你们做到了吗?如果毕业致辞里那些动人的话,学生在过往的日子里根本找不到印证,它就是一篇失败的致辞。就算说得再漂亮,多年过后,学生也一定忘得干净。”

体?如果校长期待学生,要胸怀天下,影响世界,那么校园里,是不是呵护了年轻学生的冲劲和创新力?有没有给他们足够的机会,去看看这个世界?

如果毕业致辞里那些动人的话,学生在过往的日子里根本找不到印证,它就是一篇失败的致辞。就算说得再漂亮,多年过后,学生也一定忘得干净。

所谓毕业致辞,理应对大学生涯的一次浓缩和提炼,是对大学育人目标的一次“点题”和“升华”。它的精髓,在于“重复”——看,学校是这么教你的,这么影响你的;在你离开的时候,我将这些,再说一遍给你听。

工程教育 须更好应对新经济挑战

杨三喜

教育部最近发布的消息显示,截至2017年底,教育部高等教育教学评估中心和工程教育专业认证协会共认证了全国198所高校的846个工科专业。通过专业认证,标志着这些专业的质量实现了国际实质等效,进入全球工程教育的“第一方阵”。

我国于2016年正式加入国际工程教育《华盛顿协议》组织,目前中国工程教育认证的结果已得到其他18个成员国(地区)认可。近千个工科专业获得认证,既是对工程教育的一次大检验,也是对近年来我国以推进工程教育认证为抓手,全面深化工程教育改革,尤其是“卓越工程师培养计划”、新工科建设启动以来我国工程教育发展的肯定。

我国是名副其实的工程教育大国,超过9成的普通本科院校设有工科专业,普通工科专业毕业生数、本科工科在校生数、本科工科专业布点总数、本科在校生总数、本科专业布点总数的1/3左右。从世界范围来看,我国普通工科专业招生数、在校生数、毕业生数远超过世界其他国家,居世界首位,比紧随其后的俄罗斯、美国等国高出三五倍。工程教育体量巨大,工程教育培养质量意义重大,它在很大程度上决定了我国高等教育的质量。

看到我国近千个工科专业进入全球工程教育“第一方阵”成绩的同时,还要看到我国工程教育的差距和不足。尤其是面对第四次工业革命浪潮下新技术创新和新兴产业发展的机遇,如何提升工程教育对经济社会发展的引领力、支撑力,对接好国家战略。如何提升工程教育人才培养水平,培养更多创新型卓越工程科技人才,并在世界新一轮

工程教育改革中发挥全球影响力,仍然是我国工程教育必须面对的挑战。

虽然我国高校工科在校生总量巨大,但是在新工科产业领域,仍然存在人才供应不足的问题。据统计,到2020年,新一代信息技术产业人才缺口将会达到750万人,电力装备、高档数控机床和机器人、新材料等将是人才缺口最大的专业。这说明我国工程教育在毕业生供给和产业需求上还存在结构性脱节问题。在人才培养质量方面,互联网和新技术的发展,制造业升级的需求,都对工科学生综合能力提出了更高的要求:不仅要懂专业知识,还要有较强的创新能力和动手能力,同时要了解经济、文化方面的知识,甚至懂企业管理。在这一点上,毕业生的综合素质离企业要求还有一定差距。同时,面对高科技产业的快速发展,我国工程教育专业动态调整机制亟待完善,产学研合作教育的广度和深度也有待加强。

对此,工程教育需要树立创新型工程教育理念,改革重知识传授轻能力培养的传统教学模式,构建以能力培养为目标的课程体系,提升学生科技创新创造能力、应用实践能力和技术水平,服务好国家创新发展需求。要通过加强产学研融合,完善多主体协同育人机制,推动企业更广泛、更深入参与高校工程教育。在加快传统专业更新升级的同时,更要瞄准人工智能、网络科技、大健康等前沿科技发展趋势,优化专业结构,改变与行业发展相脱节的问题。面对产业发展对复合型人才的需求,要打破工科与理科、人文社会科学的专业壁垒,加强跨学科融合,更注重对学生通用能力的培养。

观点速递

看待大学排行榜 应多几分理性

其实,大学排行榜,只是大学排行制作者根据对大学办学的研究,设置若干指标对大学进行排名,由于大学排行机构选择的指标不同,排名结果也就不同。另外,所有大学排行榜所采用的指标,都是在各大学之间能对比的数量指标,重视大学办学的显性成果,以及规模、体量。这也是大学排行榜一直遭遇争议、质疑的原因。了解了大学排行榜是怎样制作出来的,就要理性看待排行榜。各种指标不同的大学排行榜可以作为大学办学的参考,从中找到办学的差距与问题,但大学却不能围着大学排行榜办学,成为排行榜中的大学。

——熊丙奇(《光明日报》)评英国QS全球教育集团与世界大学排名中心先后发布最新世界大学排名

告别“二选一” 电商平台要跟上监管步伐

要求商家只能“二选一”,实际上也是对开放、平等、协作的互联网精神的背离。时至今日,电商平台之间还搞这种以邻为壑的排他性做法,不仅损害互联网电商市场的整体竞争活力,也示范了一种错误的玩法,不利于中国互联网电商市场真正走向开放。那种指望靠限定、排斥正当竞争的行为,已经越来越行不通。对于所有电商平台而言,学会在开放、平等的市场中通过充分竞争来赢得市场份额与消费者的青睐,已是必备技能,是迈向电子商务2.0时代的必由之路。

——朱昌俊(《北京青年报》)评监管部门禁止通过协议等方式限制、排斥促销经营者参加其他平台组织的促销活动

护士可共享,安全考虑不可少

眉间尺

“在医疗机构中,护士和医生,以及各种医疗设备等构成了一个相对完备的共同体。护士在对病人进行护理时,依靠的其实是医疗团队和医疗设备。一旦离开了医疗机构,如果遇到紧急情况,‘共享护士’能否妥善应对,其中潜在的风险又如何化解,都是待解的难题。”

这几年,“共享”已经从一个新名词变成“互联网+”社会里的关键词了,最近济南、西安等地又出现了“共享护士”。用户在APP注册后,可以选择附近的护士“下单”,购买输液、静脉采血、普通换药、导尿、产后护理、新生儿护理、口腔护理等以前需要去医疗机构才能获得的医疗服务。

首先应该肯定这是个好思路。在我国,护士资源处于短缺状态。“共享”的理念和互联网的平台,显然有利于缩小护士的供需缺口。从这个意义上说,“共享护士”可谓“互联网+”医疗的一种探索。

但是,互联网对世界的革新并非贴上“共享”的标签就万事大吉。医疗服务与单车、充电宝等人们已习以为常的“共享”物品不同,与正在进入“共享”潮流的名牌包包等奢侈品更不同,它是一个专业性很强的领域,不但关系人的生命安全和健康,而且事关家庭幸福和社会稳定,这就要求“共享护士”具备严格的资质认证。现在网上已经爆出有共享护士胡乱开药、乱打“美白

针”等情况,值得人们警惕和反思。

更重要的是,在医疗机构中,护士和医生,以及各种医疗设备等构成了一个相对完备的共同体。护士在对病人进行护理时,看似独立操作,依靠的其实是医疗团队和医疗设备,如果发生自己无法处理的情况可以及时“求援”。一旦离开了医疗机构,如果遇到紧急情况,“共享护士”能否“单枪匹马”“赤手空拳”地妥善应对,其中潜在的风险又如何化解,都是待解的难题。

同样,当“共享护士”的工作地点搬到患者家中之后,如果发生医疗事故,事件还原也变得更加困难,陷入“罗生门”境地的几率可能增大。再考虑到大部分护士是女性,单独到“患者”家中工作,也面临人身安全保障的问题。

因此,在完善“共享护士”资质认证的同时,提供服务的平台必须建立双向风险评估机制,为护士与患者的双向选择提供条件。这一机制中还应包括“阻断”功能,

推荐了投资组合,买了之后出现巨额亏损,风险该由谁承担……

作为新生事物,AI酷炫的超能力着实令人惊叹,可黑科技也要在法律的界限内发展,不能任其“野蛮生长”。同时,法律也要跟上科技进步的速度,尽快出台配套的法律文件。在当前的实际治理过程中,也可考虑以部门规章、行业规范等形式及时规范,明确个人隐私获取的界限,做到合理获取、规范使用、妥善保护。

相比辱骂恐吓、“泼红漆”等极端的催债方式,AI的方法显得更为聪明,也更为温和。或许,未来它真能成为催债的主流方式,但不应该是现在。在相应法律法规和配套技术建设完成前,AI请暂时收好你的“温柔刀”。



近日,广西某大学研究生小杨欲将本科毕业论文修改完善后发表。但论文查重显示,论文核心部分均为抄袭,而抄袭的内容全部指向一篇已发表论文。自己的毕业论文怎么被他人盗取了?小杨认为,这应该发生在本科毕业前论文查重环节。记者发现,在一些高校论坛和新闻报道中,论文被盜或者被他人抢先发表导致自己毕业受到影响的案例时可见闻。而最终调查结果大多指向市面上的论文查重机构。

视觉中国

AI催债,请收好你的“温柔刀”

许茜

愈发万能的AI,又添一项新技能——催债。据报道,在中国,智能催收正逐步取代讨债公司,一些P2P借款平台正尝试这种催还债务的新技术。

与传统讨债方式不同,AI催债靠的是数据。据报道,该系统会在网上寻找有关债务人的信息,包括债务人的联系人、其亲友的联系人,接着通过电话等方式要求还债。同时借助语义分析,AI可勾勒出债务人的心理肖像,选择合适词语,迫使他还债。

据报道,AI催债的“业绩”很不错,其贷款的清收率是传统方式的一倍。效率虽提升了,但合法合规吗?

AI在催债过程中,要获取债务人大量的个人信息,涉及个人隐私。今年5月起实行的《信息安全技术个人信息安全规范》,明确规定个人信息控制者开展个人信息处理活动,应遵守包括选择同意、最少够用和公开透明等六大基本原则。具体而言,企业不得过度收集与产品业务功能无关的用户个人信息类型和数量,且需明示和公开个人信息处理目的、方式、范围、规则等,同时征求用户授权同意,并接受外部监督。

显然,上述获取信息行为很可能未征得本人同意,且不符合相关的流程和规范。面临法律困境的,不只有AI催债,还有AI作诗作曲、AI医疗等等。AI作了一首曲子、诗,版权该算谁的?AI做手术时出了医疗事故,责任该由谁来负?AI理财

推荐了投资组合,买了之后出现巨额亏损,风险该由谁承担……

作为新生事物,AI酷炫的超能力着实令人惊叹,可黑科技也要在法律的界限内发展,不能任其“野蛮生长”。同时,法律也要跟上科技进步的速度,尽快出台配套的法律文件。在当前的实际治理过程中,也可考虑以部门规章、行业规范等形式及时规范,明确个人隐私获取的界限,做到合理获取、规范使用、妥善保护。

相比辱骂恐吓、“泼红漆”等极端的催债方式,AI的方法显得更为聪明,也更为温和。或许,未来它真能成为催债的主流方式,但不应该是现在。在相应法律法规和配套技术建设完成前,AI请暂时收好你的“温柔刀”。

也就是利用大数据分析的优势,对注册双方的情况尽可能准确地核查和风险估算,一旦达到某个临界值,就发出预警乃至阻断“下单”和“接单”。这样做的好处是既防止患者“病急乱投医”,又避免护士被服务费等因素诱惑。

而从更长远和根本的角度来看,“共享护士”应该走与家庭医生制度结合之路。目前,全国95%以上的城市已经开展家庭医生签约服务工作,超过5亿人有了自己的家庭医生,北京等地近年来还推进家庭医生“签约服务包”。这种做法构建了一个舆论制约的环境,有利于降低陌生化带来的风险,值得“共享护士”借鉴。而当“共享护士”与家庭医生融为一体,不但构筑了比单一的互联网平台更专业靠谱的平台依托,而且把医护资源变成了一个可“共享”的整体。这个整体对于签约家庭而言是“专享”的,对于全社会而言又是“共享”的。这必将推动医疗事业更好地服务于人民的卫生健康需求。

