

# 专硕与学硕谁更重要是个伪命题

张晔

专业学位硕士比学术学位硕士就业率高0.33%,平均薪酬高5%,专硕报考人数已呈赶超学硕之势……近日,江苏省教育厅首次公开发布了《江苏省研究生教育质量年度报告(2018)》,其中专硕与学硕的对比一时成为新闻点。

那么,专硕热了,就唱衰学硕?其实,专硕与学硕分别代表着应用型人才与研究型人才,非要得出谁比谁重要其实是一个伪命题。

不得不承认,近年来报考专硕人数越来越多,就业情况也较好,甚至某些专业,专硕的认可度超过了学硕。但江苏省教育厅研究生处处长杨树兵就曾表示,专硕重要,学硕同样重要,那种认为专硕完胜学硕就不重要的观点必须纠正。

一个国家的人才培养结构来自于两个

方面,一是国家的顶层设计,二是用人单位产生的市场需求。我国专硕的快速发展有其显著的时代背景。专硕的定位有点类似于“学士后”,重点不在学术研究,而是致力于动手解决实际问题。随着经济的快速发展,经济结构的不断调整,社会对高级专门人才的需求越来越强烈。专业学位教育以其独有的职业性、复合性和应用性的特征,更能适应社会用人单位的需求,所以逐渐为社会各界认可。由于社会对应用型人才的需求不减,因此可以预见,专硕热度还将持续下去。

但是,随着我国国力增长,“me-too, me-better”式的跟踪创新已经越来越不能满足国家对原始创新的需求。比如我国的互联网行业如火如荼,在一些应用上甚至领先全球。但在基础理论方面,值得我们骄傲的事情却少之又少,根本原因还是缺乏原创成果,创新土壤比较贫瘠。

空气、食物、水,是一个人的生存必需

“随着我国国力增长,跟踪创新已经越来越不能满足国家对原始创新的需求。我们的身边需要一群解决问题的实干家,也需要一批不断发现问题的探索者,因此在我国的高等教育体系中,专硕与学硕同等重要。”

品。创新,则是一个大国的生存必需品。回顾人类社会的数次工业革命,我们会发现科学研究在其中起到了至关重要的作

用,而相关领域科学研究做得出色的国家总是能够获得优势,比如第一次工业革命带动了英国成为日不落帝国,信息技术革命则造就了美国的遥遥领先。这些都离不开在基础领域的长期耕耘。

虽然脉冲星既不能吃也不能喝,但这一发现是永恒的。自从人类诞生以来,我们就一直在探索世界的未知。我们不仅要探索我们自己,也要探索周围的世界,它的过去、现在和将来。从眼前经济发展需求看,强调实用没错,从人类长远发展看,学者也是不能少的。

我们的身边需要一群解决问题的实干家,也需要一批不断发现问题的探索者,因此在我国的高等教育体系中,专硕与学硕同等重要。学术学位硕士与专业学位硕士的培养目标、培养模式、质量考核都不同。他们肩负的使命具有与生俱来的不同属性。非要分出什么重要、什么不重要,是一件非常困难的事情。

## 丢了科学精神 就别怪虚假宣传盯上你

龙跃梅



近日,多名浙江乐清市的学生家长向央广新闻热线反映称乐清“脑立方”培训中心涉嫌虚假宣传。它宣称其全脑开发课程可以提高孩子的记忆力和逻辑思维能力,甚至可以“七天成诗人,蒙眼能辨色”。但不少家长交了高额培训费后发现课程并没有效果,孩子的学习成绩不仅没有提升反而下降了。

如今,社会上各种儿童培训班数量繁多、鱼龙混杂,很多培训班打着高科技、高品位、高性能的幌子,对外宣传自己神奇的培训效果,以此来招揽学生,达到自身的目的。随着大家思想认识的不断进步,媒体不断曝光,大家原以为这样的“低级手段”已经难以奏效,徒增笑耳,但乐清“脑立方”的“高歌猛进”却让人们对此种现象再次警醒起来。因为其培训方法和培训目标都极其不合理、不科学,但还是有人相信,能够吸引很多人携着不菲的巨资去自投罗网,这中间折射出一系列不容忽视的问题。

首先是望子成龙的心态作祟。随着社会

竞争越来越激烈,家长都害怕孩子输在了起跑线,都希望自己的小孩将来能够出人头地。为此,一些“高瞻远瞩”的家长倾其所有,想尽各种办法来给自己的小孩“充电”,希望能够让孩子掌握“杀手锏”,在未来的工作中脱颖而出,走在前列。

正是这种心态的作祟,让一些家长失去了科学态度,将科学精神抛在了一边。面对一些“诱惑”,他们不去探究是否合理,不去思考是否符合常识,对各种神乎其神的宣传广告“宁可信其有,不可信其无”,“杀”进去试试效果再说。一些家长满怀希望,把辛辛苦苦挣来的钱给了不法的培训机构,最后是“竹篮打水一场空”,既浪费了金钱,又耽误了孩子的学习,不但没有帮助孩子成长,反而让孩子成为受害者。

天上不会掉馅饼,天上只会掉陷阱。在培养孩子的道路上,没有捷径可走。古今中外,哪个人是因为通过各种特异功能而茅塞顿开,大彻大悟,从而走向成功的?只有通过科学的办法,靠自己的努力,一步一个脚印,才能走向成功。

“扫把不到,灰尘照例不会自己跑掉。”我们原本以为,社会越是进步,一些阴暗面就会自然消失,其实并不然。在某些领域,社会越是进步,就越有人利用这些进步来包装自己、故弄玄虚,从而达到自己的目的。因此,在社会进步过程中,我们始终要让科学精神、实事求是成为心中的紧绷的一根弦。

## 金庸留下的宝藏需创新性开发

余和军

一代武侠巨擘金庸仙逝了,但其热度仍不减。各路媒体纷纷以文字、视频等多种形式回顾金庸传奇的一生,以及他作为报人、企业家、政论家和作家给华人世界带来的影响。

当然,由于武侠小说在历史上难登大雅之堂,关于金庸不是文学大师,他的作品是“毒草”还是“毒草”的问题也一直争议不断。其实,自上世纪80年代以来,数以亿计的中国人对金庸作品争相一睹为快,其“江湖气息”流行之广远也并未造成社会思想之混乱,反而丰富了国人的文化娱乐生活,传承和光大了中华传统文化,这种正面性是毋庸置疑和无与伦比的。美国的卡通和日本的漫画就高大上?不然。但是,美国人和日本人通过创新创意,用科技展示文化的水平却远高于我们。

比如,1924年,华特·迪士尼创作了广受欢迎的“唐老鸭”“米老鼠”等卡通形象。之后又设计和建造了世界上第一座以“唐老鸭”“米老鼠”等迪士尼经典故事和卡通形象为主题的游乐园,在精致、奇幻中感受快乐是人们游园之后的共同印象。因此,

60多年来迪士尼乐园一直在世界各地长盛不衰。根据2017年的统计,在2017年全球主题公园游客数量排行榜中,排名前十的主题乐园有8座是迪士尼出品。

另一家几乎跟迪士尼乐园齐名的主题公园是环球影城。它以若干部经典美国电影为载体,将普通的过山车、游船、秋千等融入电影场景之中,使人身临其境,在回味电影的同时,也无形中熏陶到浓厚的美国文化。更重要的是,环球影城注重用最新、最炫的科技使游乐项目不断升级。

相比之下,我们的文化欠厚重,古人给我们留下了无数文化宝藏。今天金庸先生又给后人留下了十几部跨时代的小说,这些大IP除了延续至今的影视和游戏改编热之外,其潜在的价值应当得到很好的发挥。比如,能否用科技的力量,结合创新和创意,将我们耳熟能详的武侠人物和光怪陆离的江湖世界呈现出来,从而向世界更好的技术系讲师聚焦连作,46岁的清华大学工程物理系教授高文煊、36岁的浙江大学数学系博士生导师何勇、38岁的中国科学院研究员胡可心……这份长长的早逝科技工作者名单令人痛心。

长期以来,科技人员的健康状况不容乐观。一项中国科协的调查显示:四成科技工作者患有某种类型的常见疾病,三分之一的科技工作者存在长期身体疲劳



今年的“双十一”购物节即将到来,兴奋地买预售、加购物车的你,是否也多了不少烦恼?一不留神就被虚假低价忽悠,买一件商品要集齐五六种优惠券,手机被塞满促销信息……狂歡的购物节为何让人忧? 视觉中国

## 打击骗术的“理论基础” 更应重拳出击

眉间尺

骗术还有理论基础吗?有的。前不久,美国圣地亚哥法庭判一个叫做罗伯特·欧·杨的人赔偿一名癌症患者1亿美元。罗伯特是大名鼎鼎的“酸碱体质理论”创始人。这种“理论”认为,人的体质有酸碱性之分,偏酸性的体质导致了包括癌症在内的各种疾病。因此,保证身体的碱性环境是维护身体健康的良方。

曾几何时,这套说法不但在美国大行其道,而且漂洋过海来到东土,成为一些虚假保健广告和吹得神乎其神的江湖骗子的“理论基础”,一些商家甚至还打起“弱碱性水”的噱头,有的出版社推出了《把健康“碱”回来》这样的书籍。事实上,酸碱体质之说完全是无稽之谈。人体内的酸性和碱性永远处于一个动态平衡的状态。单靠饮食是无法改变人体的酸碱度的。如果说有些食物对人体有益,那也是由于它们含有维生素、矿物质等,而不是因为它是什么“碱性食物”。

究其根源,酸碱体质的歪理邪说之所以能蛊惑人心,和这套“理论”运用了二元对立的思维方式,以及“酸性”“碱性”这样人们常接触、能听懂又不甚了解的科学术语有关。这也是伪科学或骗术最惯用的“技巧”,更重要的是,这套“理论”击中了人们的健康焦虑。而这正是生态环境恶化、生活节奏紧张条件下的现代人普遍的心理软肋。当然,也和打击“伪科学”的力度和方法存在薄弱环节有关。

近年来,随着有关部门治理“伪科学”的力度逐渐加大,民众科学素养的不断提高,科普、辟谣工作确实成果显著。但是,目前批驳和治理的对象多停留在对“伪科学”和谣言本身,对其提供“科学依据”的那些“理论”的

批驳力度依然不够。而从深层次来看,比起兜售几样无效的保健品或养生术,炮制酸碱体质论这样的“伪基础理论”更加可恶,因为后者不仅替前者圆谎铺路,而且给层出不穷的新骗术和伪科学鸣锣开道,甚至可能破坏人们对世界与自身的科学认知,从而把人的思维和行为引向迷途,这无疑会给社会造成更大的危害。

因此,对这些“伪基础理论”更应从其滋长源头到传播环节全面重拳出击。对于媒体上散播的此类信息,首先要尽快删除,但不能一删了事,还要最大限度地消除其影响。这就需要组织专业力量,有针对性地进行辟谣、批驳和科普宣传,提高民众的“免疫力”。同时,还应加强对制造、传播“伪基础理论”者的处罚,提高此类行径的违规成本,对心术不正者形成心理震慑。

另外,不妨探索建立一种“传播补偿”机制,对于给这些骗术的“基础理论”提供传播平台,特别是为一己之利而推波助澜、诱导舆论的媒体,以及为“伪基础理论”站台、代言的公众人物,除了追究责任之外,还应责令其为辟谣与科普传播作出等值贡献,从而为打击“伪基础理论”营造更加有利的环境和条件。

## 又一科星陨落 敲响科技工作者健康警钟

马爱平

“科研任务重、工作任务多、精神压力大,导致科技工作者没有时间锻炼,或者偶尔才会锻炼,长此以往,他们的身体状况就有可能处于亚健康状态,甚至带病工作。一颗颗科星的陨落,无不在提醒科技工作者,健康警钟需长鸣。”

11月4日,我国量子天体物理和空间探测领域杰出专家,中国科学院高能物理研究所原党委书记、副所长、研究员王焕玉,在作学术报告的过程中,突发心脏病,经抢救无效,不幸去世,享年64岁,令人痛惜。

更令人悲痛的是,近年来,有多位知名的科技工作者英年早逝。59岁的著名反病毒专家王江民、36岁的清华大学电机与应用电子技术系讲师焦连作、46岁的清华大学工程物理系教授高文煊、36岁的浙江大学数学系博士生导师何勇、38岁的中国科学院研究员胡可心……这份长长的早逝科技工作者名单令人痛心。

长期以来,科技人员的健康状况不容乐观。一项中国科协的调查显示:四成科技工作者患有某种类型的常见疾病,三分之一的科技工作者存在长期身体疲劳

或腰背酸痛等亚健康症状;近三成的科技工作者从不参加体育锻炼,科技工作者群体中的体育人口比例不到四分之一。

实际上,早在2005年,人们就开始关注高知高薪不高寿的“中关村现象”。究竟是什么因素导致这种现象愈演愈烈?大量研究证实,在危害人类健康的疾病中,内因的作用并不是主要的,只占15%,而外因却占85%,其中社会因素10%、医疗因素8%、气候地理因素7%,而个人生活方式、行为习惯占60%。

深究背后的原因,会发现工作任务繁重、生活没有规律、长期紧张生活、持续的疲劳状态,是很多科技工作者的日常。

根据近日中国科协发布的《第四次全国科技工作者状况调查报告》,我国科技工作者超时工作情况有所加剧。科技工作者总体平均每周工作49.7小时,比法定劳动

时间多24.3%,比2008年的47.3小时和2013年的48.8小时有所增加。

科研任务重、工作任务多、精神压力大,导致科技工作者没有时间锻炼,或者偶尔才会锻炼,长此以往,他们的身体状况就有可能处于亚健康状态,甚至带病工作。

一颗颗科星的陨落,无不在提醒科技工作者,健康警钟需长鸣。健康状况的改善,要从自己做起,有健康意识、预防意识,养成良好的生活方式,定期体检。

这也无不在提醒相关部门和相关单位,给科技工作者松绑,切实关注科研人员的切身利益,关注科技工作者们在科技创新活动中的焦虑,关爱科技工作者的身心健康,并落到实处,比如改变片面将论文、专利、资金数量作为人才评价标准的做法。防微杜渐、防患未然,才能从源头上改善科研人员的健康状态。

Advertisement for the 2018 China Hi-Tech Forum. It features a grid of speakers with their names and titles: Robert Grubbs (Nobel Prize Laureate in Chemistry 2005), Guo Guangcan (Academician of Chinese Academy of Sciences), Shuji Nakamura (2014 Nobel Prize in Physics Laureate), Wu Xiaohu (Vice President of Renmin University of China), and Alain Crozier (Microsoft Corporate Vice President). The text includes 'Welcome to China Hi-Tech Forum 2018' and '点燃思想火花, 分享高端智慧'.