该给PPT数学降降温了

由一件提案引发的共识

本报记者 司晋丽



继全国政协委员、江苏省锡山高级中学 校长唐江澎在本次两会上发出的"优雅生活 者"等教育好声音引发社会热议后,3月9日, 全国政协委员、中国社会科学院文学研究所 研究员刘宁的提案《警惕PPT不合理使用对 中小学基础教育和大学人文素质教育的危 害》也冲上热搜,唤起人们的共识。

守住黑板这块阵地

10余年前, PPT 教学开始在我国大中 小学课堂普及。对于地理、音乐等一些学 科, 其直观的画面和视频等更容易提高学生 吸收知识的效率;但注重线性的"要点演 示",无法呈现文本的整体面貌及其复杂的

"民族团结就像

阳光、空气和水"

得很好,为你点赞!"走下委员通道,开完

闭幕会, 离开人民大会堂, 全国政协委员阿

拉坦仓的手机刚一开机, 就因一下子涌进来

的信息而震个不停。他还没来得及逐条看

明天就回家了。"阿拉坦仓报完平安,同行

的马宗保委员笑着问道:"你平常给家里打

电话都说国家通用语言吗? 我以为你会用蒙

语。"阿拉坦仓同样笑着回答:"这是独生女

婿, 跟亲儿子一样。他是汉族, 现在全家也

故事,他们跟我几乎同龄。那时候,很多孩

子吃不饱、穿不暖,但这些孤儿都是'国家

的孩子',后来听说好多都考上了大学。"阿

拉坦仓说,上班以后,学习机会更多了。最

初,他在内蒙古大学图书馆工作,老领导陈

乃雄是《蒙汉词典》和《蒙文入门》的作

为,民族团结绝非一句空泛的口号,而是实

实在在的兄弟姐妹。"如今,他是内蒙古师 范大学校长。彼此尊重、互帮互助, 已成为

由于残疾而无法行走, 其他民族的同学主动

替他拿行李、帮他打水打饭、推他出去活

动、背他上楼梯……正是这些日常,让那日

了心坎上。"阿拉坦仓说,"民族团结就像阳

斯格深深感受到民族大家庭的温暖。

光、空气和水,是最为珍贵的。"

阿拉坦仓说:"我和我的学生们都认

就读于经济学院的蒙古族学生那日斯格

"那是一种血浓于水的亲情,直接写在

(常歌)

者,是地地道道的汉族人。

内蒙古师范大学师生的"日常"。

"我从小就知道'三千孤儿人内蒙古'的

完,女婿高海文的电话就打了过来。

"阿布,我们都在电视上看到你啦!说

"给你额吉和陈格尔(女儿)带好,我

阿拉坦仓委员:

内在联系,极易助长"碎片化阅读",进而 导致学生缺少思维整体性训练,逻辑能力降 低。基于此, 刘宁认为, 在教学活动中不宜 过分依赖PPT。

3月8日,看到媒体对刘宁提案的报道 后,甘肃敦煌市三危中学校长余志立托人转 给刘宁一段话:"这正是基层学校的现实。 几年前, 我见到读师范时的班主任老师, 他 语重心长地对我说,一定要把黑板这块阵地 守住,如果全部换成一体机,老师的魅力就 无法展现, 教学就没有灵魂和激情, 千篇一 律的画面培养不出优秀的人才。"

短短一天, 刘宁收到许多"回音"。其 中,除了国内各地的教育工作者,也有杂志 编辑、国外的教授等。一位上市金融公司的 白领留言说:"因为效率太低,我们公司早 已叫停开会时使用PPT了。"

学生很少记笔记了

"PPT流行以后,学生记笔记的认真程度

也大大降低了。特别是在大学课堂,学生基 本不记笔记了。"刘宁说,这直接导致学生 的注意力、写作能力和汉字书写能力严重滑 坡、逻辑思考能力降低。

目前,哈佛大学、耶鲁大学等学者对 PPT 的利弊有深入研究,认为其不仅沟通效 率不高,而且容易养成不良的思维习惯,危 害性需要高度关注。

"这几天,我与从事一线教学的委员们 交流, 谈及改学生论文, 大家都不约而同地 皱起眉头,说现在的学生论文比以前难改多 了。"刘宁说。她曾问一名写作吃力的学生 原因,得到的答案是:从小写作机会很少, 除了老师布置的作文和家庭日记等"规定动 作"外,中小学阶段课堂笔记"瞎对付", 上了大学根本不记笔记了。

'我们上大学时,老师不用PPT,大家 想方设法做笔记,课后同寝室同学之间还会 互相交流,查漏补缺。现在,临近期末,就 会有学生结伴来拷贝课件。仅仅靠背课件上 的要点,又有多大用处呢?"北京某中学教 师告诉刘宁。

合理使用PPT

记者注意到,目前,关于该提案的报道, 已被人民日报客户端、光明网、澎湃新闻等放 在首页位置,截至发稿前,对该话题的关注量 已达上亿人次。报道下面的留言数量仍在不 断增加,其中很多是教育界人士的心声。

"幻灯片只能纲举目张,精华还是在老 师的口述中。"

"上课时,老有学生拿起手机对着PPT 拍照,对课堂秩序造成了影响。"

"学校将PPT当作一项考核指标,要求 有图有动画、美观生动,老师们苦不堪言。"

刘宁也在密切关注着这些民声。她建 议,各级教育管理部门淡化PPT 在各种教 学职称评定、教学比赛、公开课中的权重, 更不要助长PPT制作中的形式主义作风。

视觉 两会

带着使命走向春天

特邀委员记者 杨建平

3月10日,全国政协第十三 届四次会议闭幕,大客车驶过长 安街,故宫红墙外心急的白玉兰 不知什么时候已经悄然开放。

"没有一个冬天不可逾越, 没有一个春天不会到来!"这句 话突然掠过心头。

我们带着使命走向春天,踏 上新征程。



自称"老电工",其实"企业家",哈电 集团国内市场、国外市场"双循环""双丰 收"。老电工走上新长征,依然是"杠杠



许家印

时代造就了民营企业和民营企业 家,我们感恩这个时代,我们更要回报社 会,在先富带后富、实现共同富裕的道路 上,多担责任、多作贡献。



中央党校教授,发言如讲课,有理 有据、有料有趣。今年恰逢中国共产党 成立百年, 学党史、讲党史, 书香政协 当群主。

"进口化妆品专柜前'人山人海',国产



许宪平

过去造汽车,如今造兵器。曾言:中 央企业要在自立自强中构建发展新格 局,要有十年磨一剑的攻关精神,要对科 技人员实行激励政策!



IT界精英,短发长衣,快人快语,开门 见山:数据算法、数字经济、平台经济、人 工智能,将是未来经济竞争的"智高点"。 我们已在弯道超车,还要再加油、再给力!

左定超委员:

助力农民工"市民化"

本报记者 高志民

"在城市,他们稳定不下来,农村也舍 弃不了。工资水平低,更是难以支撑其在城 市正常定居生活。"今年两会,全国政协委 员左定超专门提交了《以农民工就业正规化 为抓手实现农民工市民化的建议》。

左定超注意到, 在制造业、建筑业、餐饮 住宿业、批发零售业等领域,签订长期劳动合 同的农民工屈指可数。这一群体普遍就业流动 性高,对未来缺乏稳定预期,人无恒业、居无 定所,年复一年奔波在城市和农村之间。

在提案中, 左定超建议, 针对农民工雇 佣单位的不同性质和特点, 出台支持政策, 引导雇主与农民工签订长期合同,"要统筹 城镇非私营单位与私营单位产业布局、资本 布局、就业布局,统筹区域协调发展,通过 结构性调整,推动农民工雇佣单位产业转型 升级,提高农民工工资水平。"

"要针对不同地域,采取不同的农民工 城镇化政策。"左定超认为,在东部农民工 本地本省就业比重大的地区,着重发展乡 镇、县城、中等城市, 推动农民工在就业地 转化为城镇市民。针对中西部流入东部的农 民工,应出台专门政策,以常住人口为依 据,限期完成农民工城镇化的任务。中西部 农民工净流出地区,应通过发展大中城市、 重点县城, 吸引在本省就业的农民工进城落

同时, 左定超还建议推动房地产政策改 革,"由国家按成本价向农民工供应城市建 房土地,农民工集体自建房屋,实现居者有 其屋的目标。"

化妆品柜台'门可罗雀'。"三八妇女节那 天,全国政协委员、广东省赛莱干细胞研究 院院长陈海佳安排同事去几个商场转了 转。看完同事发来的现场图片,陈海佳苦笑

着感叹道。 我国拥有世界第二大化妆品市场。然 而,我国化妆品产业却面临发展质量和效益 不高、品牌认可度低、高端市场被国际品牌 占据等问题:各个机构出台的高端品牌化妆 品排行榜,几乎都看不到国产品牌的身影; 在一线高端百货店中,国外品牌占绝对主 导地位,即使有个别国产品牌,专柜位置也 比较差;百货店对国外品牌有多项补贴,对 国内品牌却"置之不理";国产化妆品原料

让"国货"扮美中国女性

本报记者 吕巍

方面缺少核心技术优势,过度依赖进口…… "要努力推进我国高端化妆品发展,推进

我国化妆品产业高质量发展。这不仅是在解决 化妆品的问题,更是落实中央'六稳''六保'工 作部署、提升实体经济能级、培育经济发展新 动能、优化市场供给、满足人民日益增长美好 生活需要的必然要求。"陈海佳表示。

他建议,通过完善化妆品全产业链及产 业集群建设,打造和推广国产高端品牌;加强

产学研合作及科研成果转化,打通市场需求 与科研方向的信息壁垒,提供合理转化机制; 增加产品科技含量,鼓励化妆品原料创新研 发及质量提升;加快推进化妆品行业标准建 设,推进与国际先进水平对标达标。

"与此同时,还应提高进口化妆品品牌关 税,加强监测力度,对国内外化妆品配方成分 统一要求,对国产高端化妆品品牌进驻一线 百货店,给予政策扶持。"陈海佳说。

传统戏曲艺术"触网"迎生机

本报记者 高新国

"地方戏蕴含着当地独特的文化内 涵,一旦消失,再恢复起来是很难的。' 全国政协委员、石家庄市河北梆子剧团团 长刘莉沙一直心系传统戏曲发展,和记者 刚一见面,她就迫不及待地打开话匣子: "疫情好转后,我在下乡演出时发现,一 些非常优秀的县剧团濒临倒闭, 演员大多 外出打工。'

和众多剧团一样, 刘莉沙带领的河北 梆子剧团也遇到了困难。往年剧团下乡赶 庙会演出的任务停滞, 刘莉沙急中生智,

尝试带领剧团和景区合作, 戏曲演员走进旅 游景点,驻场演出。

"我们成立了文化和旅游相结合的演出 小分队,走进了10个景点,演出了将近 180场,很受游客欢迎。带动了周边老百姓 旅游,景点内的小吃、土特产开始畅销。" 刘莉沙发现,"戏曲+旅游"既推广了传统 戏曲,满足群众对听戏的需求,同时借助戏 曲名家的影响力也可为景区招徕游客,可谓 互利双赢。

开辟线下新路径的同时, 受到戏迷来信

启发的刘莉沙创办了"宅家看大戏"公众平 台,把优秀戏曲片段通过网络推送出去。去 年,该平台共推出78场网络大戏,"目前, 我们的网上推送仍在继续, 剧团演员还通过 短视频平台直播唱戏并与戏迷互动, 一定让 大家过足戏瘾。"

"无论是进剧场、下乡惠民演出,还是 线上推送曲目、直播互动,都是在推广传统 戏曲,满足人民群众文化需求。"互联网时 代,人们的文化需求更多元,传统戏曲和基 层院团如何突围?刘莉沙认为,传承发展传统 戏曲艺术,需要与时代同步,创造性转化、创 新性发展,"得学会'两条腿'走路,剧场不可 废弛,进网络也是一条重要路径。"

"针对全国专业院团在互联网上公益演 出,公共文化服务基金也应予以适当补贴, 把线上演出纳入文化惠民补贴演出的一 项。"刘莉沙期待着。

"这不是一般的粥少僧多"

本报记者 杨雪

"1000多家三甲医院,每个三甲医院至少有147个临床 专业,全国临床医学每年有多少个课题组要竞争申请基金? 然而,每年国家自然基金中仅有约100个临床研究项目可获 得资助!"3月8日小组讨论时,全国政协委员、北京大学口 腔医院主任医师林野抛出这一问题,在他看来,"这不是一 般的粥少僧多,可谓百万大军勇过独木桥。'

目前, 临床医疗研究经费主要依靠国家资助, 包括国家 自然科学基金、国家科技重大专项、国家重点研发计划、基 地与人才专项等。"粥多僧少"何以见得?林野拿出了几组详

"国家自然科学基金2019年批准资助研究项目4万多 项。其中,临床研究相关项目仅94个,资助费用占总资金 的 0.2%。再看基地与人才专项,3年来平均每个国家临床医 学中心共资助约500万元……可以说,目前国家临床医学中 心的学术地位象征意义,大于实际经费资助意义。"听完林 野有些高冷的调侃式点评,有委员不禁提问:"在国家重点 研发计划项目里呢?"

林野一摆手,给出四个字:"与此无缘!"

"基础医学和临床医学是构成现代医学的两大领域。你 能想象吗? 2019年, 在国家基金委医学部获批的研究项目 中,基础医学占比99%,临床医学,不到1%!"数字背后让 林野更心痛的是,政策导向使优秀临床医生成长困难。 "成长为优秀的外科医生,除了要有悟性,还需要在临

床训练10年~15年左右。现在的学科评估、人才晋升政 策,使得年轻医生无心在临床训练。申请基金就是硬任务, 获得基金是晋升的必要条件。为了申请国家自然科学基金, 大多数临床医生甚至放下手中的临床技术训练, 而去做基础 医学研究。怎么能让人不痛心?"林野的担忧,让在场委员

对此, 林野建议在科技部和国家自然科学基金委员会现 有的生命科学研究经费里,考虑医学科学的科学划分,每年 给临床医学研究专门划出一定比例的研究经费,"让火车与 汽车分道而行", 待时机成熟时, 应设立专门机构专门管理 医学健康科学基金。

"好!"林野话音刚落,医卫界委员同声呼吁,希望"独 木桥"早日变成"高速路"。

张义光委员支招——

给建筑业农民工"镀金"

"为农民工群体发声。"这是全国政协委员、陕西建工集 团控股有限公司董事长张义光的"委员作业"。

每年,张义光都会多次深入农民工群体,了解他们的诉 求。今年两会,他要帮建筑业农民工谋未来。

在调研中,张义光发现,建筑业农民工目前面临诸多现 实问题: 流动性大、作业时间长、老龄化严重, 还有归属感 差、文化程度低、技能培训不足、劳动权益与社会保障不到 位等。在他看来,要实现建筑业高质量发展,必须让农民工 转型升级为一支有理想、守信念、懂技术、能创新、敢担 当、讲奉献的产业工人队伍。

张义光认为,推动建筑产业农民工转型,首先要推进劳 务企业转型升级,大力发展专业作业企业。要积极推进建筑 劳务用工制度改革,进一步加大专业作业企业在税收、社 保、培训等方面的政策引导及资金支持力度,整合、优化建 筑工人队伍及劳务企业,逐渐由低层次的体力型、数量型向 高层次的技术型、知识型转变。

"要鼓励建立建筑工人培育基地,大力推进建筑劳务产 业园区发展。以建筑工人培育基地为依托,培育相对稳定的 工人队伍。"张义光表示,在这一过程中,要保障农民工劳 动所得和社会福利,完善农民工工资支付长效保障机制,研 究适应农民工实际的养老、医疗、失业等社会保障机制,着 力解决农民工在招录就业、社会保障、子女就学等方面的现

张义光同时强调,要营造全社会学习技能、尊重技能人 才的良好氛围,进一步提升建筑业农民工的荣誉感和使命 感,让他们向建筑产业工人转型升级。

将两会精神讲给留学生

本报记者 张惠娟

"回去后,我们要将两会上最新的精神传达,也要用实 际行动践行。"3月10日,全国政协十三届四次会议圆满闭 幕,全国政协委员黄晓娟带着满满的收获踏上归程,登机前 她向记者发来一条微信:感谢媒体朋友对教育脱贫的报道, 希望今后继续关注教育在乡村振兴中的作用。

黄晓娟委员是广西师范大学副校长,在脱贫攻坚战中, 她也曾深入帮扶一线——2016年冬天,她第一次来到对口 扶贫的广西壮族自治区东兰县, 她负责对口帮扶两户处在贫 困线以下的村民。"村民们都住在大石山上,上山的道路没 修到家门口, 要绕很长山路才能到村民家。那里还缺乏生活 用水。"黄晓娟和当地村委会沟通,按照村民意愿帮助两户 贫困户搬到山下的安居房。交通便利了,家里也通了自来 水,村民们的生活条件得到了极大改善。

作为一名教育人, 黄晓娟告诉记者, 中国的脱贫攻坚经 验影响了学校的留学生。"学校自20世纪80年代开始招收 留学生,超过90%的留学生来自东南亚。"黄晓娟说,外教 和留学生通过电视、网络的报道以及课程了解到中国的脱贫 攻坚工作,认为中国的脱贫攻坚有利于加强农村建设、缓解 城市人口密集问题、促进国家发展。

"留学生们也感受到了中国政府为国家发展做出的不懈 努力和中国人民团结互助的精神。"黄晓娟表示,一些留学 生在广西学习多年,对广西很有感情,他们积极行动,参加 学校组织的田野调查等活动,到广西一些地区实地探访,并 通过小区和学校向贫困地区捐出衣物、书籍等物品。"留学 生们表示,要把中国脱贫攻坚经验和故事介绍给自己的家人 朋友, 也希望学校以后多组织校外参观活动, 到广西边远地 区和山村看看,和当地老百姓、学校孩子交流学习,将来回 国能为本国发展作出贡献。"黄晓娟说,"也会将两会精神传 递给他们,激发青年学子们满满的正能量。"