

“全国科学教育暑期学校”中小学教师培训(广州会场)开班典礼举行

钟南山:中国科学素质教育 应建立IMH体系

昨日,华南师范大学举行“全国科学教育暑期学校”中小学教师培训(广州会场)开班典礼。共和国勋章获得者、中国工程院院士钟南山,中国科学院广州地球化学研究所研究员、中国科学院院士徐义刚等多位科学家,为线上线下的全国中小学教师直播授课。

文/广州日报全媒体记者林霞虹 实习生付悦
图/广州日报全媒体记者高鹤涛

►钟南山院士

单纯只有兴趣不够 更重要是有使命感

钟南山围绕“我国现阶段教师的科学培养——创新”这个主题,做了专题讲座。他回顾中国抗击疫情的过程中时表示,中国始终坚持“生命至上”的理念,依靠科学抗击疫情,比如首次分离出新冠病毒,首次进行测序,首次研发检测技术,及时揭示新冠病毒“人传人”及快速传播的特征,及时研发针对新冠病毒感染的疫苗,及时推进对新冠病毒传播进行社区创新的科学管理。他说,在抗击疫情中,我国的许多做法都体现了创新。

“创新和发明、发现、创意是两回事。”他说,“发明、发现要应用在实践中,最后产生效果,这两个加起来才叫创新。”

“爱因斯坦说,热爱是最好的老师。孔子也说,知之者不如好之者,好之者不如乐之者。”钟南山指出,“但是现在在中国,单纯只有兴趣是不够的,中国搞科学,更重要是有使命感。”

钟南山列举了屠呦呦发现青蒿素的过程,展现了那一代科学家抗击疟疾的奋斗历程。他解释说,使命感需要有人钻进去,再培养出兴趣,有了兴趣再去追求“我要做”,而不是“要我做”,在这样的情况下,才有可能出现创新。

“中国科学素质教育的动力,是使命感跟兴趣的结合,不是单纯强调兴趣。”钟南山进一步说,科学素质教育,人文精神中的重点是协作。“这一点在中国特别明显,不管是以前的原子弹、氢弹,还是现在的‘神舟’‘问天’,都是许多人和单位联合的结果。我们需要这样的精神,从小就要培养这样的精神。”

“我们不但要讲科学,还要讲创新。从小学开始就要培养创新的精神。要善于发现问题,并设计方案,利用科学、技术、数学、历史等知识解决问题,最后能得到效果,这就是我们需要的素质。”



钟南山认为,推进科学创新,不仅要有兴趣,更重要的是要有使命感。对比美国的STEM(Science科学、Technology技术、Engineering工程、Mathematics数学)教育体系和英国的STS(Science科学、Technology技术、Society社会)教育体系,他认为,中国的科学素质教育应该建立IMH体系,I是指Innovation(创新),M是指Sense of Mission(使命感),H是指Humanity(人文)。

名家谈如何开展创新教育?

钟南山院士:如果不会问问题就只能是“背书匠”

“我想首先还是应该让孩子有一些梦想。具体做什么,这是在梦想的前提下。”钟南山说,孩子从小会想自己长大了做什么,但是要引导他们——做一件事情,能成为一个大的目标解决什么问题,这样一来,就有了“远景设计”;之后,再培养孩子从身边的事情做起。“比如洗手,这是很重要的预防新冠病毒的方法,用什么东西洗手更好,可以做一些实验来验证。”

钟南山强调,培养学生问问题非常重要。60多年来,他带了许多学生,很多都善于问为什么,如果不会问问题,就只能是“背书匠”。

“假如可能的话,让孩子课余时间去做点儿实验,哪怕做得很少,也可以引导孩子思考,发现问题,再思考如何解决问题。”

钟南山还特别指出,培养学生扎实的基本功也很重要,包括语文、专业基础知识、外语等。这当中,他又认为最重要的基本功是语文。

徐义刚院士:当孩子还是“一张白纸”时普及科学素养很重要

“我打一个不恰当的比喻,中小学生的科学素质教育,有点像体育运动员得了世界冠军后,再去找他的启蒙教练。”在中国科学院广州地球化学研究所研究员、中国科学院院士徐义刚看来,孩子的科学素养启蒙非常重要。

“当孩子还是一张白纸的时候,普及科学素养和培养科研兴趣非常重要。”徐义刚以打乒乓球的身经历为例说,他30岁才开始学乒乓球,后来发现技术难以再上一层楼时,专业教练告诉他,他的许多打球方法都是错的,然而此时再纠正已经很困难了。

徐义刚说,他非常赞同钟南山院士的观点。科学教育跟人文科学、社会科学甚至是艺术都是相通的。“对青少年的培养,是培养一个全面的人,这些都应该纳入科学教育当中。”

徐义刚说,广东有许多高校和科研院所,也有很多大科学装置。

他认为,让孩子们走进高端的科研平台非常重要。“在他们很小的时候,就激发他们的科研热情 and 责任感,那么在未来,就能够培养出科研队伍的接班人。”

华南师校长王恩科:将探索建立中国的科学素质教育体系

华南师范大学校长王恩科介绍,学校非常重视科学教育。在科学教育和人才培养方面,王恩科介绍,华师从2004年开始招收科学教育本科生,从2020年开始,华师开始招收科学与技术教育专业硕士生171人,占全国的24%,这为推动科学教育、特别是培养科学教育师资贡献了“华师力量”。

王恩科表示,钟南山院士呼吁建立中国的科学素质教育体系,华师今后也将在这方面进行探索。“我们将借鉴美国STEM教育和欧洲STS教育的经验,但我们不能全盘照搬,而是要把我们的哲学理念加进去。”

黄楚平主持召开省人大常委会党组(扩大)会议

认真组织学习 《习近平谈治国理政》第四卷 以学习成效推动人大工作高质量发展

广州日报讯(全媒体记者龙锐 通讯员任宣)7月25日,省人大常委会党组书记、主任黄楚平主持召开省人大常委会党组(扩大)会议,传达学习中办转发《中央宣传部、中央组织部关于认真组织学习〈习近平谈治国理政〉第四卷的通知》精神、习近平总书记在新疆考察时的重要讲话精神,以及省委常委会会议精神,研究贯彻落实意见。

会议强调,要把深入学习贯彻第四卷作为重大政治任务,与前三卷一起认真学习深刻领会,自觉用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑,以理论清醒保证政治坚定,以思想自觉引领行动自觉。要深刻把握丰富内涵,在全面系统学习的基础上,突出把握“积极发展全过程人民民主”“加快建设社会主义法治国家”等涉及人大工作的文章,自觉运用到人大工作和建设之中。要深化学习实效,常委会党组一班人要发挥好领学促学作用,示范带动广大党员干部群众抓好学习贯彻工作。要按照中央部署和省委通知要求,科学制定学习培训方案,周密组织实施,以工作实效体现学习成效,为我省做好改革发展稳定各方面工作、高效做好统筹疫情防控和经济社会发展贡献人大力量。

会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记在新疆考察时的重要讲话精神,从战略和全局的高度深刻认识新疆工作的重要性,完整准确贯彻新时代党的治疆方略,找准人大工作切入点、着力点,通过立法、监督、代表等工作促进广东对口支援工作。要坚持在法治化轨道上推进民族宗教工作,依法保障各民族平等权利和合法权益,确保宗教工作始终沿着正确方向前进。要坚持以人民为中心的发展思想,推动巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接,推动全面从严治党向纵深发展,引导广大党员干部以实际行动和工作成效迎接党的二十大胜利召开。

省政协党组扩大会议 暨十二届五十八次主席会议召开

广州日报讯(全媒体记者何道岚 通讯员吴嘉楠、邱良明)7月25日,省政协党组扩大会议暨十二届五十八次主席会议在广州召开。会议传达学习贯彻习近平总书记近期重要讲话和重要指示精神,传达学习贯彻中央和省重要会议文件精神,研究贯彻落实工作。省政协党组书记、主席王荣主持。

会议指出,习近平总书记在新疆考察时的重要讲话,深入阐释了做好新疆工作的重大意义,对完整准确贯彻新时代党的治疆方略提出重要要求,是做好新形势下新疆工作的根本遵循和行动指南。要深刻认识总书记重要讲话的丰富内涵、核心要义和实践要求,坚决把思想和行动统一到党中央决策部署上来,以铸牢中华民族共同体意识为主线,大力弘扬爱国主义精神,充分发挥人民政协在民族交往交流交融方面的独特优势,把凝聚共识贯穿政协民族工作全过程,讲好民族团结故事,助推国家民族事务治理体系和治理能力的现代化,为巩固和发展民族团结、宗教和顺、社会和谐的良好局面作出积极贡献。

会议指出,《习近平谈治国理政》第四卷生动记录党和国家各项事业新的重大进展,集中展示马克思主义中国化时代化最新成果,为我们掌握历史主动,在新时

广州举行“八一”烈军属、功臣模范 退役军人等代表慰问座谈会

广州日报讯(全媒体记者张丹羊 通讯员陈婷)昨日上午,广州市2022年“八一”烈军属、功臣模范、退役军人等代表慰问座谈会在广州大厦举行,副市长谭萍出席会议并讲话。

会上,烈军属、功臣模范和退役军人代表作了交流发言,表示市委、市政府在落实优抚政策、提高就业创业质效、提升服务保障水平等方面发挥了突出作用,在关心关爱优抚对象上做了大量卓有成效的工作。

“我的哥哥在自卫还击战中英勇牺牲了,生命永远定格在18岁。他曾在战前的日记中写道‘宁肯前进一步死,绝不后退半步生’,他用生命践行了自己的诺言。”烈士遗属代表李晶在座谈会上感慨道,“虽然家人牺牲了,但党和政府没有忘记我们,地方政府部门积极支持着我们。”

近年来,广州在落实优抚政策方面开展的一系列拥军优抚活动,让我们充分享受到了改革发展的成果。”

市自主择业军转干部代表杨庆宏服役23年,先后5次荣立三等功,2017年退役后选择自主择业。从军营到地方,杨庆宏始终不忘初心、牢记使命,永葆军人本色。转业以来,他先后创办3家企业,解决社会就业近200人,近三年纳税约300万元。杨庆宏说,“感谢市、区各级退役军人事务部门,为我们谋划、设计、落实一系列政策措施,为我们做好服务保障。”

据悉,广州将以推动退役军人工作高质量发展为主题,以“让退役军人获得感成色更足”为主线,积极回应和帮助解决退役军人所急所需所盼,持续推进广州退役军人工作向更高层次、更高质量、更加高效发展。

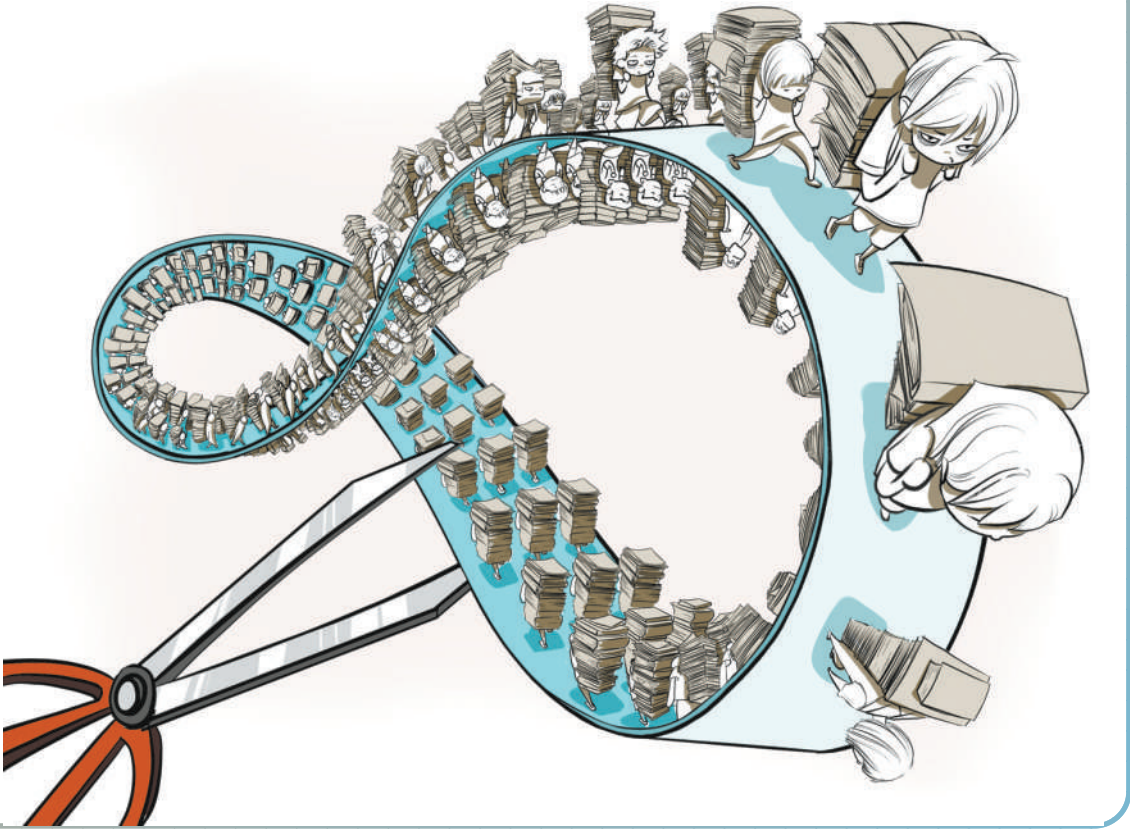
7月粤A车牌 个人最低成交价上涨400元

广州日报讯(全媒体记者卢梦谦)昨日,7月粤A车牌竞价结果出炉。具体来看,个人竞价方面,7月个人平均成交价为18329元,119人以最低成交价17000元成交。与6月相比,个人平均成交价上涨18元,个人最低成交价上

“卷”象环生 当休矣!

2021年7月“双减”政策发布以来,一系列落地落实举措在各地持续推进,在作业管理、课后服务和课堂教学质量等方面的改革工作取得积极成效。随着“双减”工作进一步深化和实施推进,我们期待,越来越多的孩子不再沉浸在“题海”,不再奔波于各类补习机构,真正卸下肩膀上无尽的负担;我们期待,进一步避免和防止“内卷化”趋势,真正实现让教育回归本质,为家长的焦虑情绪打开纾解窗口,也为孩子们的健康成长营造良好环境。

漫画:王紫凤、徐锦昆
文案:何超



买正品正货认准这个标

广州启动“正品正货在行动”活动 将上线“广州市正品正货”微信小程序

目前已有80多家企业加入正品正货品牌联盟

据介绍,“正品正货”特指商户销售的商品属于品牌原创出产且完全符合质量标准的产品,相关产品不存在侵犯他人知识产权的情形。广州市开展“正品正货在行动”活动,旨在全市重点商圈建立超知识产权综合管理体系,以高标准建设和高水平保护引领高品质服务,形成正品品牌放心入驻、商家放心经营、消费者放心购物的优质消费环境和诚实守信的商业文化氛围。

“启动会之后我们会陆续在市面上发布正品正货统一标识。”广州市正品正货品牌联盟发起方代表、北京集佳知识产权代理有限公司广州分公司综合事业部经理许庆胜向记者介绍,目前已有80多家企业加入联盟,经过审核后,企业就可以在门店使用“正货正品标

识”。许庆胜介绍,“正品正货在行动”活动将上线“广州市正品正货”微信小程序,小程序具有品牌手册、品牌地图、信息推送及维权援助4大功能。其中,用户通过点击首页“品牌手册”图标即可跳转至品牌指引手册页面,点击任意一个品牌名称,即可查阅品牌介绍等信息。品牌地图模块对广州市正品正货品牌联盟成员的地理位置在地图中进行标引,用户通过点击首页“品牌地图”图标即可跳转至品牌地图页面,用户可通品牌地图了解广州市正品正货品牌的分布情况,指引消费者前往消费。知识产权信息推送模块对知识产权资讯进行整理汇编,用户可以通过该功能了解到最新的知识产权资讯。

而知识产权维权援助模块提供维权援助需求申请渠道,并对行业案例、法律法规进行整理汇编,用户可以提交知识产权维权援助申请,广州市正品正货品牌联盟将为其提供维权援助咨询服务。“市

民如果根据品牌地图的门店消费,还是发现了假货,那么他可以在维权援助模块提出申请,联盟成员承诺赔偿高于现有法律所规定赔偿额度的金额。”许庆胜说。

将用两年在广州重点商圈推进“正品正货在行动”

“广州市高度重视知识产权和品牌建设保护工作。”广州市知识产权工作领导小组办公室主任赵军明指出,“正品正货在行动”的主要工作任务,就是遴选重点商圈共建商圈知识产权保护工作体制,各区应当遴选不少于一个知名商品零售集散地、生产及生活要素专业市场群,作为开展“正品正货在行动”的区域。同时,通过开展“正品正货在行动”工作试点,制发正品正货统一标识,设计正品正货手机小程序以及健全重点商圈知识产权保护机制等形式,探索商圈知识产权保护新模式。从7月起,广州

市将用两年时间在全市重点商圈逐步推进“正品正货在行动”活动,推动各区组织开展“正品正货在行动”活动规范建设,加大知识产权行政执法力度,同心协力推动全市消费环境建设。

活动现场,广州市正品正货品牌联盟代表向全市生产经营者发出“正品正货在行动”活动倡议,并颁发广州市正品正货品牌联盟牌匾,旨在促进区域正品品牌健康发展,维护行业良性竞争,提高区域正品品牌知识产权保护意识,打造广州市“正品”消费示范区。

广州市天河区政府副区长邓萍表示,天河区将全力支持并积极参与“正品正货在行动”活动,严格甄选天河区重点商圈,广泛动员重点商贸企业、服务业企业加入广州市正品正货品牌保护联盟,打造广州市“正品正货”消费示范区,严厉打击侵犯知识产权、假冒专利行为,健全重点商圈知识产权保护机制。



广州正品正货标识

昨日,广州市知识产权工作领导小组办公室在天河城举行“正品正货在行动”活动启动仪式。广州市将用两年时间在全市重点商圈逐步推进“正品正货在行动”活动,制发正品正货统一标识,推出“广州市正品正货”微信小程序以及健全重点商圈知识产权保护机制,探索商圈知识产权保护新模式。

文/广州日报全媒体记者何颖思 通讯员穗市监图/广州日报全媒体记者廖雪明