

牢记总书记殷殷嘱托

增创新优势 实现新突破

广东教育“十四五”成绩单出炉,加快建设教育强省

师生人数、经费投入等全国居首

羊城晚报记者 孙唯 王倩

1月7日,广东省政府新闻办召开“‘十四五’广东成就”系列主题新闻发布会,主题为教育强省建设。发布会上介绍了“十四五”时期广东推进教育现代化、建设教育强省等情况和成效,并回答记者提问。

会上透露,截至2025年底,全省各级各类学校36868所(含成人高校、特殊教育学校、专门学校;不含技工学校数据,下同),较“十三五”末期增加28所,仅次于河南省,居全国第二;在校生2766.19万人,较“十三五”末期增加165.56万人,居全国第一;专任教师168.04万人,较“十三五”末期增加15.85万人,居全国第一。此外,广东连续8年实现一般公共预算教育支出“只增不减”。2024年全省地方教育经费总投入6747.4亿元,继续居全国首位,较2020年增长25.3%,年均增幅达5.8%。

基础教育扩优提质

会上,广东省委教育工委书记、省教育厅党组书记、厅长林如鹏介绍,“十四五”期间,广东基础教育办学规模约占全国1/10,保障全国近1/5的随迁子女义务教育入学。学前教育毛入园率、九年义务教育巩固率、高中阶段毛入学率分别达100%、96%、95%。全省设立港澳子弟学校12所,全省中小幼儿园在读港澳台学生近11万人。

广东省委教育工委委员、省教育厅副厅长李璧亮介绍,“十四五”期间,广东聚焦公平,持续扩大优质教育资源供给。广东深入实施“百千万工程”教育行动,组织12所师范院校纵向帮扶15个地市,建立232对珠三角地市优质普通高中与县中、市域内优质普通高中与县中的帮扶关系,提升“三所学校”和县中办学质量。

广东还启动实施课程教学改革六大行动,课程体系更加丰富多元。深入推进“双减”政策落实,做好科学教育加法,推进人工智能教育,推动中小学生每天综合体育活动时间不低于2小时,促进学生健康成长和全面发展。

广东省委教育工委副书记、省教育厅党组副书记朱建华介绍,广东深入推进国家中小学智慧教育平台深度运用,同步上线电视大屏资源,有效推动优质教育资源共建共享。截至目前,广东省国家平台访问量86.62亿次,教师使用平台备授课工具790.31万人次,教师每百人访问量20.39万次,学生每百人访问量1.68万次,深度应用居全国前列。在教育部的大力支持下,广东创新将国家中小学智慧教育平台4950节精品课送上电视大屏,覆盖约2300万家庭,让偏远地区、海岛师生突破网络限制,实现优质资源上大屏、名师课堂进客厅。

职业教育服务产业

林如鹏表示,“十四五”期间,广东职业教育规模位居全国前列,近半数毕业生直接服务相关产业。推动大湾区教育



2025年中考首日,广东实验中学(越秀校区)的学生信心满满(资料图)

“引进来”“走出去”,立项建设22个“岭南工匠学院”项目,35所职业院校在“一带一路”共建国家开展了93个境外办学项目。

广东省委教育工委委员、省教育厅副厅长冯伟介绍,“十四五”期间,广东职教深化产教融合、校企合作,加大政策供给,促进教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接,不断提升职业教育对经济社会发展的贡献力。2024年5月出台的《广东省技能人才发展条例》,是全国首部关于技能人才发展的地方性法规,从立法层面推动技能人才队伍的建设和发展。

“十四五”期间,全省立项建设45所省域高水平高职院校和87所省高水平中职学校。2024年广东首批14所国家“双高计划”高职院校绩效评价获13个“优”,居全国前列;2025年16所高职入选第二期国家“双高计划”,数量全国第二、增量全国第一。

“十四五”期间,广东新设一批高职学校,历史性实现21个地市高职学校全覆盖;新设5所本科层次职业学校,全省总数达到7所,居全国首位。建立专业随产业发展的动态调整机制,建设316个省高职高水平专业群和298个省中职“双精准”示范专业,超常规布局工业软件、集成电路、人工智能等国家战略急需专业,形成紧密对接产业链、创新链的专业体系。建设省职教城,整合职教资源优势,服务当地支柱产业,探索产教精准对接;打造广州科教城,对接工业制造与信息化等三大重点产业领域,建设三大组团,产教融合为制造业转型升级提供人才支撑。

高等教育走在前列

教育是强国建设、民族复兴之基,而高等教育则是教育强国建设的龙头。林如鹏表示,“十四五”时期,在省委、省政府的坚强领导和全社会大力支持下,广东省深入实施第二轮“冲补强”提升计划,全省高校对广东经济社会发展的支

撑力、贡献力持续提升。普通高校从154所增至166所,新增10所本科院校(含5所职教本科),实现21个地市本科高校、高职院校全覆盖。

5年来,广东高起点新建深圳理工大学、大湾区大学、香港科技大学(广州)、香港城市大学(东莞)等一批新型研究型大学、内地与港澳合作办学高校,全省普通本科高校数量增至70所;在2022年公布的国家新一轮“双一流”名单中,全省“双一流”高校总数增至8所,数量居全国第四,受群众认可的“好大学”越来越多。广东高校优势学科群进步显著,有2个学科进入世界一流前列(ESI前万分之一学科),实现零的突破;39个学科进入世界一流行列(ESI前千分之一学科),较2020年增长388%。全省全日制本科招生人数从2020年的34.52万人,增加到2025年的40.41万人;研究生招生人数从5.99万人增加到8.10万人,优质高等教育资源供给能力大幅提升。

此外,广东还打造“留学中国·学在广东”品牌,全省备案招收外国留学生高校105所,在粤外国留学生逾2万人。具备港澳台学生招生资质高校76所,在读港澳台大学生约2.2万人。广东牵头组建了涵盖83所高校(含8所港澳高校)的课程联盟,平台汇聚课程超5900门,超过36万学生通过修读课程获得学分,有力促进了大湾区教育资源共建共享。

在资助方面,高等教育形成了以国家奖助学金、国家助学贷款为主体,学费补偿、勤工助学、校内奖助学金、困难补助、学费减免等多元政策相结合的全方位资助体系。从2024年起,本专科生国家奖助学金的奖励标准从每生每年8000元提高至10000元,奖励名额增加1倍;国家励志奖学金标准从每生每年5000元提高到6000元;国家助学金平均资助标准从每生每年3300元提高到3700元;增加研究生国家奖学金名额。2025年起,提高研究生学业奖学金支持标准。

多位校长表示,国家政策倡导“减少考试频次”的背后是“强化素养导向”,理解政策背后的良苦用心:“政策反对的是对知识点反复训练、低效率‘刷题’式的考试。但教育惯性大,许多学校和家长难以摆脱‘分数至上’的思维,因此政策层面做出了强力引导。”

不过,也有一位校长指出,小学、初中与高中在学业定位、目标上有本质不同,不应“一刀切”,因为初中、高中学生目标明确,即备战中考和高考。“若中高考选

关职能部门、各区教育部门及学校的建议,兼顾教育教学秩序与家长实际需求。

“可以明确的是,春秋假是学生的假,不是教师 and 学校的假。”珠海市委教育工委书记、市教育局党组书记、局长习恩民表示,如家长无法请假,孩子

记者手记

广东办教育像煲老火汤

羊城晚报记者 王倩

广东教育用一长串数字总结了“十四五”以来取得的坚实成绩。人们常说“十年树木,百年树人”,我在发布会的现场也感受到,广东办教育,就像老广煲汤——不急不躁,文火慢地,求的是醇厚回甘。

你看这锅“汤”,底下得扎扎实——随迁子女九成以上入读公办学校,这是沉在锅底的“龙骨”,煲出的是社会公平的鲜甜。城乡教师流动、基础教育集团化,就像慢慢融入汤中的食材,让粤东粤西粤北的孩子都能尝到教育的本味。

高教创新是这锅汤里的“硬料”——冲进全球前1%的广东高校位居全国前三,一年发明专利超2万件,这些不是速成的调味品,而是经年累月熬出的精华。更难得的是,实验室的成果能飘进车间,教授带着学生办企业,这汤的香气终于飘出了象牙塔,漫到了生产线。

职业教育则在调“火候”——无论是打通“中职—高职—职业本科”的贯通通道,还是“本科回炉读技师”“骑手学院”这样的新鲜搭配,都在适时调整火力,让人才培养始终跟着产业需求走。

最有耐心的是那些看不见的功夫——中小學生每天运动2小时,科学教育从“做题”转向“探究”,心理健康成了全社会关心的系统工程。这些就像汤里的胶质,不显山露水,却决定了整锅汤的底蕴。

广东不急。教育这锅汤,急火快煮出不真滋味,耐心加料才能收获醇厚。这份不急不躁的笃定,或许才是广东为未来三十年备下的最扎实的底气。

拔方式不变,仅淡化中学的日常和期末测试,反而可能加剧家长焦虑,催生更隐蔽的备考行为。”另一位校长表示,日常测试改革应与中高考改革同步推进,探索多元录取方式,否则单一调整易流于形式。

不少家长和校长也谈到“少考”之后出现的客观现象。“近几年一二年级不笔试施行以来,出现了三年级一些孩子‘考哭’的情况。”多位小学校长认为,小学教育应在夯实基础与培养综合素质之间取得平衡。

(蒋隽)

仍可送至学校接受托管。

据悉,珠海市教育局将在方案最终确定后向社会公布,预留充足时间便于学校衔接教育教学计划和课程安排,也利于家长提前规划安排。

(何叶舟)

监管亮证的瞬间

系统就恢复正常了

——加油站作弊“黑幕”大起底

近期,加油站作弊现象引发社会普遍关注。不法分子如何“骗油偷税”、损害消费者和国家利益?其根源在哪里?如何堵塞漏洞、斩断幕后“黑手”,保障公平交易?为此,新华每日电讯记者进行了深入调查。

篡改数据“骗油偷税”

不久前,内蒙古自治区鄂尔多斯市境内的4个加油站,因计量作弊,受到严厉处罚。2025年8月19日,鄂尔多斯市市场监督管理局对伊金霍洛旗宏利加油站作出行政处罚:没收被破坏计量准确度的加油机6台、加油枪14把;没收违法所得20679001.1元;罚款1300元。记者了解到,上述加油站营业厅电脑主板中加装的广东“贝林油站管理系统”,具有修改加油机计量数据和税控数据功能,即给顾客加油过程中,系统实时篡改数据,多计加油升数、少付油量;减少累计售油金额,少缴税款。

不少网友认为处罚太轻,特别是看到罚款不到2000元的公示,表示不理解。市场监管部门解释,罚款是根据计量法有关条款处罚的。而且除了罚款,还有另一项处罚,即依法没收全部违法所得。

令市场监管部门“头疼”的是,所查处的案件按照程序移交公安部门后,很难被立案追究刑事责任。案件大多以“破坏计量器具准确度”给予行政处罚。

上述加油站均为私人加油站,有着合法经营手续,主要经营汽油、柴油、润滑油。其中,位于伊金霍洛旗纳林陶安镇全和常村的宏利加油站位置偏僻,但附近有煤矿。办案人员告诉记者,宏利加油站在被查处前5个多月里,销售额2070多万元,只缴纳了2.3万余元税款,少缴税款200多万元,同时克扣了顾客价值60多万元的油。

加油站作弊现象在不少地方存在,相关部门也在严厉查处。2023年国家市场监督管理总局、国家税务总局、公安部联合下发的打击加油机作弊线索清单中,至少有900多家加油站,其中涉及内蒙古各盟市的有20多家。

作弊手段不断“升级”

哪些加油站在作弊?办案人员表示,加油站作弊手段十分隐蔽,表面上根本看不出来。

执法人员介绍,鄂尔多斯市查处的4个加油站使用的是同一款作弊软件,在电脑上选择“IC卡管理”,下拉菜单中选择“IC卡优惠”后,可以设定对话框中的“优惠模式”和“优惠比率”数值,修改加油机计量和税控数据。

国家燃油加油机检定规程规定,加油机最大允许显示值误差为±0.30%。而上述宏利加油站的12把加油枪,显示值误差均远超国家标准,最低的1.90%、最高的达2.30%,其中9把加油枪在2%以上。也就是说,如果按2%的显示值误差计算,顾客每加100升油,加油站就会在显示屏上虚标2升,即少给2升油,或者说骗顾客多付2升油的钱。

“作弊软件可以对每把加油枪设置不同的误差。”内蒙古自治区市场监督管理局产品质量检验研究院信息化技术服务部技术负责人王明鑫说,他见过一些国道边主要给大卡车加柴油的加油站,最高显示值误差达5%。

王明鑫经常被抽调到全国各地破解加油站作弊软件,他说:“这个误差全靠监管人员和计量检定人员的肉眼是看不出来的,除非用标准容器衡量。”普通消费者根本无法察觉加油站所做的“手脚”。

“作弊手段近些年也在不断翻新。”王明鑫说,10多年前,有的加油站把加油机偏心螺丝换小一号,减少出油量。后来,一些加油站在加油机编码器与计控主板间加装电路板,用遥控器控制付油量,但更改的编码器容易被监管人员发现。近几年,加油站的作弊手段普遍升级为电子软件作弊模式。

过去用遥控器操作,加油站看到监管人员,就会关闭电源、重启电脑,恢复正常状态,这样也会引发监管人员的质疑。如今,通过手机或电脑控制加油机,可远程“一键操作”。王明鑫说,作弊加油站往往在电脑上设置

“A值”和“B值”,一个“骗油”、一个“偷税”,有人检查时,在键盘上按一下预先设置的快捷键“T”或“F10”等键,加油机便会不留痕迹恢复正常,“也许在监管人员亮证件的一刹那,就一键恢复了,很狡猾”。

多位办案人员透露,加油站“骗油”是次要的,一般在会员日、节假日搞优惠活动的时候开启作弊功能;更主要目的是“偷税”,使用黑客程序破解加油机主板内的税控芯片,添加可人为篡改计税数据的功能。比如将某台加油机的数值设为10,这台加油机加10次油才会往税控芯片里计一笔;假如设置成99,就是交易99笔只报一笔税。减少上传至税务系统的实际数据,隐瞒了真实销售金额,这才出现了售油2000多万元、只缴1万多元税款的现象。

办案人员估算,如果一个年营业额为4000万元至8000万元的中等加油站,加油机显示值误差为2%、常年一直在作弊,每年就可能给消费者和国家造成1000万元左右的经济损失。

销售商或是“白手套”

数据显示,全国有3亿多辆燃油车、10多万个加油站。如何及时发现、快速追根溯源,成为市场监管部门面临的一大难题。内蒙古自治区市场监督管理局2021年组建专项技术团队,即王明鑫所在的团队,研发的防作弊监管系统,已破解了全国范围内正在使用的21种加油机作弊软件、129种作弊电脑主板。

内蒙古自治区市场监督管理局局长吴振清介绍,在此基础上,2025年内蒙古推出自主研发的“加油站诚信经营管理平台”,对加油站进行数据采集、预警推送、证据固定为一体的智能化监管,用技术手段有效管住了缺失短两、税收跑冒滴漏问题。目前,该平台已在全区多个盟市及甘肃省庆阳市等地的上千个加油站上线运行,协助30个省份查处、出具1000多份检测报告。

“实时监管,十分有效。”首批应用这一管理平台的内蒙古包头市市场监督管理局执法稽查局副局长王博说,“一旦出现作弊情况,立即就能自动抓拍留证、上传、预警”。

尽管有关部门严管严查,但仍有人铤而走险,以身试法。

2025年9月22日,内蒙古赤峰市两个作弊加油站受到行政处罚。赤峰市市场监督管理局执法稽查局二大队大队长阿润告诉记者,2025年7月7日和16日,他们接到自治区产品质量检验研究院的线索后,迅速前往查证。执法人员现场用专用设备,多次从加油枪里打出油后,加油机并未累计出油量数。经深入调查、第三方鉴定等程序,认定了两个加油站的作弊事实,分别没收了作弊器械和全部违法所得,罚款1700元。

记者询问几个加油站老板“作弊软件是谁给安装的”,他们都说,是过路的“背包客”上门来维修加油机,并不认识,只是支付过几千元费用。

多位办案人员透露,所谓“背包客”,实际上是加油机生产厂家和加油机经销商的技术人员。一些厂商为争夺市场,向客户提供“特殊服务”,加装作弊软件一般每把加油枪收取万余元;销售加油机的是帮人,提供作弊软件的是另一帮人,他们之间有“联系”。大数据追踪分析等种种迹象表明,加油机厂家“泄露”了技术,加油机销售商或是生产厂家的“白手套”。

“智能监管系统发挥了作用,但要完全治理作弊,目前还难以做到。管理部门在升级检测方法,不法分子也在升级作弊手法,这是一个博弈的过程。”王明鑫说。

“堵住维修漏洞很关键。”包头市市场监督管理局计量科科长白春燕说,如今,加油站必须提供维修人员资质,并登记备案,一旦出现问题,可倒查追溯。一年多来,全市加油机作弊“零发生”。

有关人士表示,要想彻底杜绝加油站作弊顽疾,还需“破链除根”斩断幕后“黑手”。

“恐怕作弊还会有新花样,好在我们也一直在努力。”王明鑫说,内蒙古市场监管部门正在研发新的迭代软件和更先进的“电子哨兵”。

(据新华社)