

数学作业筹划压岁钱投资 语文作业研究自己的名字

“双减”后广州中小学作业数量少了、花样多了，专家称“减作业不减质量”致力提质增效

文/羊城晚报记者 蒋隽 实习生 张慧敏
图/受访者提供

压岁钱怎么存，利息最多？到清迈旅行，机票怎么买最便宜？游学英国，自助和跟团哪个更省……这些，都是广州中小学生的学科作业！

“双减”后的首个学期已经过半，近日，羊城晚报记者调查了广州中小学“减作业”政策的实施情况。调查发现，各中小学正积极探索、变革作业方式方法，项目式、体验式、说画写做等方式多元的作业层出不穷。虽然作业的样式多了，但老师们依然严守标准，确保作业科学有效，注重提质增效。

然而，广州“减作业”的举措也令部分家长产生疑惑：分层作业对后进生是歧视吗？作业减了、考试少了，怎么掌握孩子学习情况？羊城晚报记者专访了广州市教育研究院院长方晓波，解析广州“减作业”的顶层设计与实施路径。方晓波表示，减作业绝不减质量，而是致力于提质增效。作业分层就如跳高，所有人一律公平，家长要转变观念，可通过跟老师交流了解孩子学业。

现象观察

题海战术俱往矣 作业做到大街上

最近，广州不少一、二年级学生的家长告诉羊城晚报记者，孩子没有书面家庭作业了。“我女儿回家的任务，通常是在家里找直角、分苹果，或者进行英语口语打卡、

讲一段故事。”一年级学生家长陈女士说。东风东路小学学生家长朱女士表示，儿子每天在学校做完作业回来还能踢一小时足球，这样的轻松日子以前想都不敢想。

说画写做：数学作业研究现实生活

“大家好，我是二年级六班的李嘉明，今天我给大家讲解的是第31页第14题……”这是华南师范大学附属小学二年级学生李同学的数学作业，胖乎乎的他在视频中落落大方地讲解关于“A+B-C=D”的解题思路，用两种方法得出结论，逻辑完整，结论正确。

在华南师范大学附小数学老师、广东省名师工作室主持人孔珍布置的数学作业中，“说”占重要一环。一、二年级说生活中的数学，中高年级说例题、说习题、说错题，分享思维拓展题解法。孔珍表示：“学生能说清例题、掌握解题思



小学生数学漫画日记

款、教育储蓄、基金、保险、国债和非活期的区分，计算了每种方式的不同收益，最终得出三种最划算的存钱方案。

注重体验：学生活动融合课堂教学



学生到海珠湿地公园做生物作业

学生进行自主学习、探究，有效提问并组织学生回答，挖掘表象背后的本质，并及时归纳总结，不断给予学生言语的鼓励和肯定。

华南师范大学教授苏洪雨指出，这样的“项目式作业”并非减量，而是减少“刷题”式重复训练，提高了对学生素养的要求。数学是基础学科，减作业的关键是减教学作业。为了减数量不减质量，广州进行了“玩转数学”的探索。

广东省教学成果一等奖“玩转数学”创新活动主持人、广州市教育研究院数学教研员伍晓波表示，这既能让学生从中体悟到数学的实际应用价值，感受数学学习的乐趣；也引导教师转变角色，善当项目式教学的设计者。

上周六，广州市第五中学七年

级的近百名同学来到刚刚发现昆虫新物种——海珠斯萤叶甲的海珠湿地公园做生物课作业，参加“植物猎人的环岛之旅”活动。同学们化身“植物猎人”，在导师任任务单的引导下分组比拼，观察岛上的物种、调研生态样本并制作标本。在真实的情境下，同学们灵活运用课本知识，在老师的引导下学会提出问题、进行深度思考。

文科作业同样有趣。广州实验中学初一学生本学期第三周周末的语文作业，是用自己的名字设计字谜。同学们探寻起了自己名字的内涵，了解传统文化以及汉字构成规律，体会汉字之美，培养自主学习习惯。历史作业则是收集有关华夏族形成的古老传说，以漫画的形式展现，并附一页解说词。

一题多层：三个层次覆盖所有学生

同一道题目设置多个层次，学生根据能力能答多少算多少，花都秀雅学校将作业设计得富有弹性，实施分层作业“一题制度”。学生按学习能力、智力水平等因素动态地分为A、B、C三个组，一道作业题包含三个训练层级：第一次为知识的直接运用与基础练习，以掌握基础知识为主，全体学生必做；

第二层次为变式题或简单的综合题，重在技能训练，提高速度；第三层次为综合题或探索性问题，重在提高综合能力。

细致的层次设置，能够覆盖更多的学生。湾区实验学校也实行“绿色作业”管理制度，学校教学管理中心对全体教师作业布置和批改完成情况进行检查，将作业设

全市兜底：市教研院提供方案指导

有的老师没有余力设计作业，怎么办？广州市教研院进行“兜底”，给出了作业方案和相关培训指导。

配合广州市教育局印发的《义务教育阶段作业设计与实施工作指引》主文件，广州市教研院

印发了《作业设计与实施研究小课题选题指南》，提供28个选题，指导学校教师在教育教学实践中深入开展作业设计与实施研究，强调教师在日常教学工作中，依据学科作业优化设计示例，带着问题开展有关作业优化设计的小

课题研究，在实践和研究中产生“双减”背景下的实际教学成果。为方便老师们照葫芦画瓢，市教研院还研究发布《小学语文等12个学科作业设计与实施示例》用于教学指导，提高作业设计质量和管理水平。



学生进行研究性学习

热点剖析

分层作业涉嫌歧视后进生？错！ 作业减少家长难了解情况？不！

全面实行分层作业，必然有些孩子只能做基础题、做不了拔高题。部分焦虑的家长有疑虑，这是否涉嫌歧视后进生？

方晓波表示，分层作业和弹性作业是向所有学生提供一组相同的作业，将问题分为基础类、提高类、拔高类，对所有学生都是公平的。学生能做到哪个层次就做到哪个层次，不要求全部做完。

以初一语文作业为例，老师围绕词语“卖弄”展开3层设计，可以分别要求学生解释词语的含义、结合语境理解词语的具体含义、分析词语表达的效果。3个小问题都围绕“卖弄”一词展开设计，基于不同的考查背景和目标，具有明显的层级性、渐进性特点。

再比如，围绕校园景色这

一主题写短文，要求在文中使用“酝酿”“欣欣然”“黄晕”这三个词。老师可以要求不同孩子分别写100字、200字、300字的短文，凸显弹性特点。

还有家长表示，“双减”之下，作业、考试都少了，分数也不向父母公开，家长怎么知道孩子学习情况？

方晓波介绍，减作业绝不是减质量，是提质增效。以前刷题是“广撒网”，做那么多题，总能碰上一个；现在是精准“下网”，练一道题就会一类题。教育部门非常重视义务教育质量监测，这项工作绝不会打折扣。家长要转变观念，更多关注孩子的全面发展，而不是盯着分数。此外，家长可以通过跟老师交流沟通的方式了解孩子学业情况。

再比如，围绕校园景色这

专家访谈

广州市教研院院长方晓波： 中小学“减作业”减量不减质 “撒网捞鱼”要变成“精准下网”



11月5日，在广东教育学会2021年度学术讨论会暨第十七届广东省中小学校长论坛上，羊城晚报记者专访了广州市教研院院长方晓波。

羊城晚报：北京、上海、广州等9个城市是“双减”试点，与其他城市相比，广州的“减作业”有何特点？

方晓波：“双减”背景下，广州的“减作业”政策更加突出研究性、操作性，有两个“不同”：一是首创性率先配套研制发布“作业优化设计与有效管理研究小课题选题指南”；二是优化改进配套研制发布“中小学12个学段学科作业优化设计与实施示例”。

广州“双减”受到教育部的高度赞扬和广东省委的充分肯定。教育部认为，广州“强化责任担当，积极有效推进，打造‘双减’工作鲜活案例”，充分肯定广州市建立以校长为第一负责人的作业管理机制，构建“基础类—提升类—拓展类”分层进阶作业体系；省里称“广州市优化义务教育阶段作业设计，推动‘双减’工作提质增效”，高度肯定广州“明确要求，确立原则”“强化分工，各负其责”“规范

设计，点明要点”“规范操作，控量提质”的做法。

羊城晚报：“减作业”政策出台前，广州市教研院进行了高密度的“深调研”，有哪些发现和结论？

方晓波：广州市教育研究院建立了5个调研小组，深入广州市11个区，于2021年9月15日至9月17日开展了密集访谈，召开座谈会11场，调研学校81所，对区专项工作行政人员、教学研究人员、校长与教师等144位相关人员展开访谈，掌握了基本情况。

调研发现，难点和阻力主要是五方面：初中晚自修难以全面实施，初中作业“不回家”实施难度较大、家长认识上不到位成为作业管理工作难点、教师工作强度增加影响工作推进、作业公示和绩效考核认同度不高。

羊城晚报：这些问题该如何解决？广州“减作业”的成效，何时能得到体现？

方晓波：作业回不回家、在哪里做、做多少，其实关键是两大问题：一是家长与社会对减作业是否认同，如果家长切实感觉到数量减了但效果好了，那他们对于作业在哪里做、做多少都不会有问题；二是减作业对教师能力水平的挑战。教师要形成好的教学办法和路径，过去是“撒网捞鱼”，现在是“精准下网”，一个题目的训练就要达到过一类题目的训练效果。目前，广州“双减”做法还在推广阶段，效果也在持续评估之中，过一段我们会进行深入评估。

南粤全国道德模范风采

热心教师柯石磷6次纵身入海

40年救下14条生命



羊城晚报记者 丰西西

大限度地保持体力，他采取仰泳姿，随波逐流。所幸，约半小时后，柯石磷在距离事发地几百米外的沙滩上被搜救人员发现。此时的他已经严重体力透支，出现虚脱症状，被紧急送往医院抢救。抢救过程中，他的血氧饱和度低至极限，一度被下达病危通知书。经过专家会诊后，他最终脱离了生命危险。

曾一次救下7名游客

这不是柯石磷第一次热心救人。早在1981年，柯石磷就在靖海老港口救起惠来一家单位的财务人员方某等两人；1993年，他又在靖海老港口救起本地居民曾某；1995年6月，柯石磷应靖海派出所民警的请求，协助民警在靖海海滩救起同镇居民元某；2005年8月，在同一片海域，他救起了一名广州某集团的职员。

救人最多的一次是在2009年9月，他一口气下水救了7个人。当时，深圳市一家农副产品公司的几名员工到海边游玩，可在游泳时遭遇天气变化，急流回流突然增大，形成了两个漩涡，几个人未能回到岸边。正在附近的柯石磷得知消息后，二话没说便赶到现场，纵身跃进海里，引导遇险人员跟着自己游。在柯石磷的指导下，这群游客避开了急流，从漩涡水域逃脱，迂回游向岸边，平安脱险。当时，如果再晚10分钟，就会有人被卷入漩涡中心，甚至失去生命。

数十年来，柯石磷救下了14条生命，这些生命的背后，是一个个家庭。尽管救人有风险，他也差点丢掉性命，柯石磷却从未后悔。他说：“如果再碰到有人遇险，我肯定还会下水的！”

2020年，柯石磷被广东省委、省政府授予“第七届广东省道德模范”荣誉称号；2019年，他被广东省文明办评为“广东好人”。

巨无霸地铁站即将出炉

广州地铁十号线最大车站主体封顶，体量相当于4个标准地铁站

羊城晚报讯 记者徐振天，通讯员曾智威、全根源、江杰东报道：近日，广州地铁十号线最大车站——东湖站主体结构顺利封顶。

根据车站设计方案，十号线东湖站为地下五层明挖岛式车站，全长199.8米，标准段宽为54.2米，最宽处达60.7米，基坑深度约41.4米，体量相当于4个标准地铁车站。车站周边环境复杂，涉及交通主干道、高架桥、湖泊和既有运营地铁线路，以及人口密集的商业大厦、社区等建筑群，施工安全管控标准高、挑战大。

羊城晚报了解到，为破解车站规模大、基坑深、出土难、环保要求高等一系列难题，广州地铁和施工单位中铁十八局的

建设者们对各工序施工方案进行了反复比选和论证，先后攻克管线改迁、交通疏解等前期工作难题。

同时，为了防止施工过程污染场地以外的湖水，相关单位在施工围蔽外侧4至6米的湖域范围内，设置三道防污屏障，并委托第三方专业机构对湖水进行定期监测，将施工对湖水的影响降至最小。

截至十月底，十号线（西塱—石碑桥）全线土建工程累计完成31%。14座车站中，2座已封顶，11座进行土建施工，剩余1座进行前期准备；14个区间中，2个进行土建施工，其余进行前期准备工作。广钢新城车辆段正在进行土建施工。

揭惠铁路先开段隧道工程开工

羊城晚报讯 记者李志文，通讯员邓联旭、黄诗伟、邓浩琳报道：11月6日，由中铁二十五局承建的广东省重点工程揭阳至惠来铁路先行开工段（以下简称“揭惠铁路先开段”）狮子寨隧道顺利进洞施工，标志该项目隧道工程建设全面拉开帷幕。

新建揭惠铁路全长107.06公里，其中新建正线长88.97公里，线路起自梅汕铁路揭阳站，经揭东区、揭阳产业园、揭西县、普宁市、惠来县，终至汕汕铁路惠来站。全线设新亨（货运接轨站）、霖磐、洪阳、普宁北、普宁（与厦深铁路普宁站并站）、大南山、大南海、揭阳（与梅汕铁路并站），计划工期36个月。

据悉，作为《广东省综合交通运输体系“十四五”发展规划》中的其中一项重点工程，揭惠铁路建成后，将与京九铁路、广梅汕铁路、梅汕铁路、梅河高速铁路连接，成为揭阳港货物外运及沿线居民交流的重要路径。

华农成立乡村振兴研究院

羊城晚报讯 记者陈亮、通讯员陈苑辰报道：11月6日，华南农业大学举行乡村振兴研究院（以下简称“乡村振兴”）挂牌仪式暨首届乡村振兴论坛。华农成立“乡村振兴”，将在原乡村振兴战略研究院及相关科研平台的基础上，整合优势资源，积极响应国家重大战略、服务乡村振兴。

湛江市政协副主席沈耀被查

羊城晚报讯 据南粤清风网报道，湛江市政协副主席沈耀涉嫌严重违法，目前正接受广东省纪委监委调查。（丰西西 粤纪宣）