

教育时评

从提笔忘字到提笔忘词

■ 黄琳斌

前些年,很多人感叹“提笔忘字”,说的是大家普遍用电脑打字,手写机会越来越少,行文时常常忘了某些常用字的写法。如今,又有不少人感慨:不但“提笔忘字”日益严重,又出现了“提笔(开口)忘词”现象,也就是人们写作或说话时,常常想不出恰当的词语来精确表达自己的想法。比如,一个人到风景区旅游,面对奇山秀水,最初能用“云蒸霞蔚”来形容,几年后尚能赞叹“风景如画”,再往后可能只剩下“好美啊”“太美啦”。

出现这种现象的原因很多。在移动互联网时代,不少人喜爱短视频,阅读量减少,或只愿意阅读,碎片化浏览信息,缺乏大量、系统、深入和广泛的严肃阅读。互联网特别是人工智能大大方便了人类的生产生活,不少人养成了过度依赖网络的习惯,写文章遇到一时想不出的词语就上网搜索或求助,缺乏深入思考和对精细表达的追求,很少投入时间和精力进行话语表达创新。此外,线上社交的特性,促使一些人习惯用浅显直白的网络口语和表情包传情达意,减少了严肃规范表达的机会。不少词语因极少有机会被用到,很快就被抛到九霄云外。

提笔忘词



语言学习的实践性很强,积累词汇、精妙表达,提升写作能力都需要长期学习并持续运用,这离不开大量阅读经典文本的支撑,也离不开日复一日的日常使用和练习。然而,以上种种原因都容易导致不少人词汇贫乏、表达弱化,如果任其发展,“提笔(开口)忘词”的程度可能日趋严重。

如果说部分人提笔忘字只是忘了单字的架构,还记得词语,那么,“提笔(开口)忘词”现象更要引起警惕。语言是思维的重要工具,很多情况下,人的思考尤其是抽象思维需要通过语言进行概念组织、逻辑推理、作出判断,通过语言理清思路、逐步深化思维、保存思维成果,这都离不开一定数量的词汇来支撑。词不达意的情形越来越常见,表达方式日益简单粗糙、碎片化,可能导致逻辑思维能力弱化、深度思考水平下降。因此,词不达意不仅是表达能力的问题,而是关系到思维、认知的发展。

此外,语言是人类的精神家园,是国家文化生命力、凝聚力、传播力和影响力的重要基础。“提笔(开口)忘词”现象及其背后潜藏的问题如果愈演愈烈,甚至可能导致全社会信息传播和文化交流传承的能力和数量下降。

互联网特别是人工智能对人们的生活方式、表达方式、思维方式乃至价值观念等产生了全方位和深层次影响,在推进国家进步、社会发展的同时,也容易诱发部分人追求短平快,致使其思考、创造、表达、动手等各方面能力退化。这就提醒我们正视互联网特别是人工智能的双刃剑效应,努力趋利避害,积极预防、遏制其可能产生的危害。政府需要做好顶层设计,引导和支持学校、家庭和媒体等各方携起手来,各司其职,形成合力。

(据《光明日报》)

海口市滨海第九小学学生拼接VEX机器人零件。

竞技场既是学生才华展示平台,也是多彩的育人课堂。

近年来,省教育厅积极构建“赛事引领+实践赋能”科学教育实施体系,每年会同省科协等部门高质量举办10余项省级以上科技赛事活动。同时,积极参与教育部组织的科学教育联盟片区学习研讨,推动形成一批典型案例和创新成果,发挥辐射引领作用。

统计数据显示,从2022年至2025年,海南中小學生参加教育部赛事白名单科技类赛事数量从3项增至12项,获奖人数从83人跃升至1413人;1名学生在第56届国际化学奥林匹克竞赛中以总分世界第一的成绩斩获金牌,实现海南五大学科竞赛国际金牌“零”的突破;2名学生斩获2025年全国青少年科技创新大赛中国科协主席奖……一大批青年学子在广阔舞台上点燃科技梦想。

这些亮眼成绩的背后,是我省多维融合拓宽育人路径、促进科学素质全面提升的真实写照。而拓宽育人路径,建设高素质教师队伍是最重要的因素之一。

如何努力打造一支理念先进、结构优化、能力卓越的科技教育师资队伍?

据介绍,我省将科技教育纳入“国培计划”“省培项目”核心内容,组织开展中小学科学类课程教师全员轮训,重点提升跨学科教学、实验设计与操作、活动设计与实施等能力,85%以上学科教师能熟练运用数字技术开展科学教学。今年以来,我省通过开展“共读一本书”、薄弱学校帮扶、校本教研创优、百课进百校等形式多样的活动,在科技教育领域深耕细作。

“此外,我省还积极搭建多层次培训平台,举办海南省中小学教师数字素养专项提升研讨、人工智能教育专项培训等活动,累计培训教师15.2万人次。”省电教馆相关负责人介绍。

令人欣慰的是,除了自身“硬实力”不断提升外,“同盟军”的加入也为我省科技教育的开展提供了更多底气。近年来,我省各地各校积极探索“科学家+教师”联合授课模式,聘请高校专家、科研人员担任兼职教师或科学副校长,更好地为中小学科学教育赋能增效。

去年9月,三亚市崖州区聘请30余名博士担任首批“科学校长”,覆盖全区31所中小学。“这无疑打通了科研与校园之间的壁垒。”三亚市崖州区教育局二级主任科员何琼秀说。

据了解,“科学校长”一方面能将自身学科的资源优势链接到校园里,将南繁育种、深海探测等真实课题转化为适合中小學生探究的特色课程;另一方面,通过参与学校科学教育规划、活动组织等多个环节,与教师协同教研,让科学教育更贴近前沿、更具实效。

为进一步优化科学教育队伍,海南中学构建起“老中青”教师结构;经验丰富的资深教师负责把握方向、做规划、定调子;年富力强的中年教师承担主要的大纲教学和难点攻坚;充满活力的青年教师带来新理念、新方法,并在前辈指导下快速成长。

“教师的岗位并非一成不变,集团校之间的教师是动态流动的,既打破了教学思维的固化,也让教师资源得到更优配置,确保育人链条的完整性和先进性。”海南中学教务科副主任陈程说。

当前,随着教育数字化浪潮奔涌而来,我省抢抓机遇,探索数字赋能科技教育,提升实践创新育人质量。例如,组织开展省级“基础教育精品课”遴选、教育教学信息化评比等活动,开发红色人文、绿色生态、蓝色海洋、科普教育等七类本地特色数字资源;在全省遴选153所“人工智能+教育”首批试点培育校、126所智慧课堂教学试点培育学校等。

下一步,我省将持续探索构建特色阶梯式课程体系、强化师资队伍建、加强基础设施建设、推进数字资源提质扩容、完善校社协同机制,进一步夯实科技创新人才培养基础,更好地支撑教育强国建设。

拓宽育人路 多维融合提升素质

凡是有“教”与“学”的地方,都可能成为学习场域。近年来,我省不仅积极做好校内科技教育提质工作,更努力打破围墙,整合校内外优质教育资源。

“我省推动公益性科普基地、科学教育单位面向中小學校开放,充分利用好110个国家级、省级研学实践教育基地,围绕自然资源、国防科工等领域开展研学实践活动。”省教育厅相关负责人介绍,此外,联合多部门开展“中国科学院老科学家科普演讲海南行”等活动。

近年来,依托丰富的社会资源,海南中小学科技教育不再局限于校园场域,而是推动学生跨越学科边界,构建开放融合的新型育人体系。

在海南华侨中学,“开放课堂”的教学理念渗透在各个角落。以化学学科为例,该校以“珊瑚礁生态健康研究”为核心,组织学生走进三亚珊瑚礁生态研究所,探访珊瑚生存环境,体验水质检测员的工作。“这不仅深化了学生对化学知识的理解,还锻炼了他们的动手能力与解决问题的能力。”该校化学教师王娃说。

一系列多元融合的科技教育模式新探索,正在各地各校上演——

日前,海南科技馆与海口市教育局签订“馆校协同育人”合作项目,双方将聚焦场馆科学教育服务、校园科普支持、科技赛事组织与指导、资源共建与课程开发、师资联合培养、科普品牌活动共办等重点领域开展深度合作,并面向特殊教育需求学生及薄弱学校提供教育关怀。

依托集团化办学,保亭中学以“资源共享、骨干派驻、联合教研”模式帮扶薄弱学校,为保亭民族中学带来成熟的社团课程模式和竞赛指导经验,实现了该校科技教育的“从无到有”。近两年来,保亭民族中学先后荣获35个科技类竞赛奖项,形成“以优带弱、全域共进”的良好格局。

为推动家长深度参与,东方市第六小学开发设计了《家庭科学实验100例》手册,每月开展“家庭实验日”活动,提供“食盐结晶”“气球动力车”等15个简易实验的材料包与视频教程。如今,该校超过八成的家长会主动参与家庭科学实验。

与此同时,科技教育评价的“指挥棒”作用也在发力。除了笔试与实验操作外,西南大学临高实验中学还引入口头报告、学习日志、项目作业、虚拟实验等评价方式,鼓励学生自评、互评,教师、家长、社区共同参与。



用好‘大课堂’ 打破科技教育边界

海口市滨海第九小学学生在操场上用三棱镜观察光的色散。

东方市第六小学学生在做“水火箭”实验。本组图片均由 王康特 摄

走进上海外国语大学三附属中学,随处可见的飞机模型是学生们爱不释手的“宝贝”。从纸飞机的轻盈翱翔到无人机模型的精准穿梭,从学习操控到动手自主设计,这些航模带着他们的期待乘风翱翔。

“学校无人机模型课程贯穿初高中阶段,深受学生喜爱,尤其是那些既爱动脑又爱动手的学生。我们想引导学生们像科学家一样思考、像工程师一样解决问题。”上海外国语大学三附属中学信息通用技术教研组长周林甫介绍。

小小的飞机模型,为学生们打开了一扇通往科学世界的大门,也为海南开展科技教育提供了经验。

为充分发挥学校教育“主阵地”作用,自2017年起,我省调整义务教育课程方案,明确从小学一年级开设科学课,同时实施中小學生核心素养提升工程。其中,小学低年级侧重感知体验和兴趣培养,中高年级强化概念理解和动手探究;初中阶段聚焦实践探究和技术应用;高中阶段注重实验探究和工程实践,形成了纵向贯通、横向融合的课程体系。

日前,教育部等七部门联合出台《关于加强中小学科技教育的意见》,育人方式迎来一场深刻变革。这场变革的核心在于“跨学科融合育人”,即打破学科壁垒、强化知识整合,培养学生在真实情境中综合运用知识解决复杂问题的能力。

近年来,在海南校园里,跨学科融合不再是纸上谈兵,而是看得见、摸得着的教学实践。

海口市滨海第九小学副校长程达莲以学校自主开发的“春华秋实——种植园”课程为例介绍,这门课程融合科学、劳动、语文、美术等多个学科知识,学生们通过观察植物的生长、学习栽培技术,撰写观察日记,绘制植物生长图谱等方式提升个人综合素养。

中国人民大学附属中学三附属学校以项目式学习为载体,让跨学科融合“自然发生”:学生们在“物理学舞台剧”中,将枯燥的物理知识演绎得生动鲜活;依托“水火箭工程”课程,综合运用数理与通用、信息技术等知识,打造一场场“科学魔法”场景;借助材料、能源与编程知识,陆续打造一座座“智能节能小屋”。

作为一所承载琼崖革命精神的学校,海南白驹学校构建“红色+”科学教育体系,将冯白驹将军“忠贞不渝、勇于探索”的革命精神与科学探究精神相结合。

为持续巩固“双减”成果,我省将科学教育活动纳入课后服务,组织丰富多彩的科普兴趣小组及社团活动,满足学生多样化、个性化需求。

人工智能社团与黎锦作坊比邻而居,雨林里的一草一木化身“活教材”,果酒酿造技艺蕴藏科学密码……在五指山市,一系列“科技+非遗”特色课程绽放异彩。

“从学校课程中,我不仅了解了黎锦的历史和工艺,还学习了染色原理和编织知识,希望今后能运用更多科学知识将这项非遗技艺传承下去。”五指山市第二小学六年级学生董芷晨说。

夯实‘主阵地’ 创设科技教育场域

海南日报全媒体记者 张琬茜 通讯员 徐姝婕

『孵』出校园小创客

海南科学课堂点燃学生科技梦想

关注

教育周刊投稿邮箱:
3507581896@qq.com
联系电话:66810131