

“1258 工程”入选教育部典型案例

闵行发展智慧教育助力“双减”

晨报记者 李星言

作业总量如何精准统筹?学生学习怎样才能更有针对性提升?电子技术手段的推进,会不会导致学生“水土不服”?……

记者昨天获悉,闵行作为全国智慧教育实验区,整体部署了数据驱动下大规模因材施教的“1258工程”,入选教育部“双减”典型案例,并在全国范围内进行推广。所谓“1258工程”,即1个云平台、2种助手、5类用户、8大场景。闵行区打造1个垂直服务的教育云平台,依托智能教学和智能学伴2个应用助手,开展个性化教学,面向学生、家长、教师、管理者和市民5类用户,提供精准服务,聚焦课堂教学、适性学习、课程选择、校园活动、社团参与、社会实践、家校互动、学科实验8项业务场景的应用需求,全面深入推动信息技术与教育教学深度融合。



/受访方供图

“双减”典型案例,并在全国范围内进行推广。其中,闵行区教育学院作为全区教学管理的中枢,建立了一个区域统一智能作业平台,通过伴随式的作业过程数据采集,自动收集作业负担、作业质量、作业习惯、作业态度、学业表现等数据,实现作业业务的自动监测。

以今年全区统一开展的四、五年级节点式作业检查为例,发现四年级语文信度低于阈值,信息量达标题目占比低于50%,区分度较好题目占比仅4%,落在学生能力内的试题占比仅33%,教研员立即提醒基层学校做出改进。通过数据采集和分析实现基于数据的作业负担监管,为教师布置作业套上了“紧箍咒”,也便于教师进一步调整作业布置的质和量。

“软硬件兼顾、校内外协同、大数据驱动的‘双减’落地闵行模式已经显现成效。闵行的智慧教育为师生提供差异化教学平台工具,变革教与学的方式,帮助管理者进行科学决策推进现代化治理,让师生、家长的行为、思想发生变化,更优化了区域教育生态。”恽敏霞表示。

而在市教委副主任李永智看来,闵行区教育局及教育学院持续围绕作业数据探索大规模因材施教的实施路径,体现了闵行工作的亮点与成效,也让人看到了数字化、智慧化对教育教学所带来的巨大改变。

“技术帮手”让学习增效

秋季学期,华东师范大学附属紫竹小学开设了五大领域120门课程,其中引进的课程占60%。不仅如此,师生们欣喜地发现,有更多“技术小帮手”,来让学习更高效。

每天下午3:30前的第一时段,各学科老师在小程序上报作业,勾选或填写作业类型、作业内容、作业预估时长的信息。平台智能汇总信息,自动生成每日作业公示单。

那么,如何控制作业总量的科学性呢?

校长张计蕾介绍,小程序设有作业告警阈值,能促进学科老师对作业时长进行控制,班主任和年级组长可机动调整各科作业比例结构。各学科教导持有管理权限,建立

作业总量审核监管和质量定期评价制度。平台还会进行“黄金10分钟扫描”,在不改变师生学习和工作习惯的基础上,小程序高效采集日常作业数据,多维度科学分析。

而在第二时段,学校则用好各类数据进行管理,用全员智库优化课程体系,用思维描摹建立评价体系。

以体育学科为例,依托大数据,各个年级的体育“学困生”和“临界生”一目了然。学校与华东师大体健学院联动,一周两次开展体适能社团训练,提升学生的体质健康。

此外,学校依托“智能课程平台”实现选课自主化和评价立体化。课后服务课程菜单推送到家长手机。选课结果的大数据梳理既能呈现学生缺失的领域学习,引导学生各种思维的全面发展,同时又能为学校课程优化提供依据。通过教

师、学生和家长的在线评价,记录学生在拓展活动中的表现,由系统根据设定的评价指标自动产生学生视角和学校视角的数字分析。

智慧平台监测校本作业

教学技术手段的推进,会不会让学生“水土不服”?新的电子化学习方式,会不会改变学生的学习习惯,导致反效果?

作业作为教学五环节中承前启后的重要一环,高效与高质是促进教师专业教研和学生主动学习的关键落点,上海市闵行区教育学院附属友爱实验中学启动了一项“双减”背景下基于智慧平台的校本作业实践研究,在不改变师生原有习惯的同时,提升学习效率。

比如,在日常高频的纸质作业

过程中,通过的智能作业平台线上线下混合式采集数据,一方面不改变学生线下纸质练习的行为习惯,另一方面通过扫描方式采集数据至线上平台中,为课堂教学提供真实的数据依据。从教师讲解的需求出发,真正做到老师随取随用,提高课堂讲解效率。

此外,学校以每个学生在练和测的学情数据和错题为基础,依托个性化学习手册作为辅导工具,向学生推荐符合个性化需求的自适应学习内容。

闵行模式已经显现成效

闵行区教育局局长恽敏霞介绍,闵行作为全国智慧教育实验区,整体部署了数据驱动下大规模因材施教的“1258工程”,入选教育部

广告



让远方 再远一点

雪佛兰新探界者 48V轻混版焕新上市 9AT中级SUV

扫描二维码
发现更多精彩400-820-1912 800-820-1912
www.chevrolet.com.cn

详情请洽当地经销商

上海源奥 电话:(021)67320716
上海永达通盛 电话:(021)67761088
上海安吉名门 电话:(021)52835505
上海文洋 电话:(021)64907060
上海逸隆宝鸿 电话:(021)33856288

上海绿地锦度 电话:(021)54960762
上海永达通宁 电话:(021)68009789
上海名流星域 电话:(021)65813018
上海逸隆 电话:(021)55037676

上海东昌雪莱 电话:(021)68937999
上海浦兴 电话:(021)58676600
上海协通锦发 电话:(021)59906166
上海浦江智隆 电话:(021)60292373

上海永达宝运来 电话:(021)58960011
上海弘怡 电话:(021)54850506
上海锦骏 电话:(021)66516700
上海众国同普 电话:(021)52702288