

帮老师备课,短短几分钟,一个集文字、图片、视频于一体的课件出炉

课堂智能反馈系统无感采集课堂全过程,给出专业分析和建议

海南中小学教室

# 智慧黑板一开启 AI让课堂“活”起来



如何用人工智能这把“金钥匙”打开教育的大门?答案藏在了一块小小的智慧黑板中。如今,在海南的中小学课堂,智慧黑板一开启,智能语音、手写识别、互动游戏……各种技术接踵而来。人工智能改变教学,上课如技术冲浪。AI让课堂“活”起来!

南国都市报记者 黄婷 实习生 冯兰茜



智慧黑板等产品。记者 曹志 摄

步课堂平台,一些优质教育资源轻松分享给薄弱学校。“比如,北京师范大学海口附属学校和三沙永兴学校相隔数百公里却可以同上一节课。”他说。

## 智能反馈系统: “记录”课堂 “把脉”教学

如果说“智慧黑板”是老师们的老朋友,那么“课堂智能反馈系统”则是海南老师的“准朋友”。“只需在智慧黑板上点击开启,课堂‘小助手’就开始工作。”梁映雪点击开启智慧黑板上的“希沃课堂智能反馈系统”,便开始无感采集课堂的每一个瞬间。“前后两组摄像头同时录制,可以全方位多视角记录课堂情况。”梁映雪说。

课堂结束,课堂智能反馈系统实时完成采集数据、生成报告的工作。报告以文字、图片、视频等多种形式全方位解析为老师课堂情况,包括教师教学时间分配、弗兰德互动分析、学生应答情况、提问列表等。老师们可以查看视频回放了解课堂详情,关键阶段的切片及分析方便老师快速查找。梁映雪说,课堂智能反馈系统就像把教研员搬到教室,实时为老师教学全方位把脉。

刘华豪表示,目前已有学校对该系统感兴趣,课堂智能反馈系统即将在助力海南基础教育发展上发挥作用。

“数智融合加快形成教育新质生产力。”刘华豪表示,自2012年起,从最初的只能简单书写、擦除,到拥有海量教学工具及更强大的课堂互动功能,希沃智慧教学设备、软件不断迭代升级,已经发展到第七代。“新质生产力特点是创新,关键在质优。”刘华豪说,希沃将不断加大技术投入,更新设备和软件,助力老师更高质量开展教学,让学生们爱上学习、快乐成长。

## 智慧黑板: 为老师“减负” 为学生“增趣”

来到位于海口国瑞大厦的海南视睿电子科技有限公司(以下简称希沃)海口办展厅,首先看到的是一个86寸的希沃智慧黑板。这块屏幕看似普通,却颇有助力老师高效精准教学的“智慧”。希沃客户顾问梁映雪熟练地在智慧黑板上操作,她轻轻一点,从小学到高中各学科教材目录跳了出来,又轻轻点了几下,快速找到小学三年级的语文课文《江南》。“中小学各年级各学科各个章节的内容都有,比如这篇《江南》,既有全文,也有翻译,还有朗诵。”梁映雪说。

人工智能为老师“减负”!在这里老师们不仅可以使海量信息,还可以方便快捷地使用教学工具。“比如,地理老师需要使用地球仪时……”梁映雪边说边点击

屏幕,一个地球仪很快出现在屏幕上。地球仪在她的指尖灵活旋转,随后精准定位到具体位置。三角尺、钢琴、画笔……各学科老师需要使用教具时都可以向希沃智慧黑板“求助”。

智慧黑板让老师们告别“吃粉笔灰”的烦恼。梁映雪轻点屏幕上的“工具—笔”按钮,就开始自由书写。笔的颜色、粗细均可自由选择。“小面积点击可以书写,大面积触摸屏幕可以轻松擦除。”她边说边操作,就像变魔术般让屏幕上的字快速出现又快速消失。

“智慧黑板既方便老师授课,也能帮老师备课。”梁映雪边说边走向一台电脑,只见她随机选择了小学三年级语文课《花的学校》,很快找到该课的希沃白板课件,并在模板上自由修改起来。短短几分钟,一个集文字、图片、视频于一体的课件出炉。作者简介部分,除了有介绍泰戈尔的

视频,还有一个揭秘其长相的环节,只见从上到下轻轻擦除,就像画画一样,头发、眼睛、鼻子、嘴等逐一出现,直至人物完整呈现。

“再如地理课上游戏化的课堂活动……”梁映雪接着展示,她在课堂活动模板填写文字,“省会城市”“非省会城市”“海口、三亚、南宁……”短短两分钟,一个游戏呈现出来。同学们只需拖拽屏幕上的文字到左边或右边的篮子,即可完成游戏化的答题活动。

“目前,海南省约有1600所学校(含教学点)、1.5万间教室使用希沃智慧黑板。”海南视睿电子科技有限公司总经理刘华豪介绍,使用希沃智慧黑板开展教学已成为海南老师的日常。

“除了智慧黑板,同步课堂平台也进入海南一些学校,助力优质教育均衡发展。”刘华豪表示,借助5G技术,通过同

## 城事播报

# 海豚在三亚湾海滩搁浅

南国都市报3月16日讯(记者 胡丽齐 通讯员 姚洪飞)“您好,是蓝丝带海洋保护协会的工作人员吗?这里有一头海豚搁浅了,我们尝试将海豚推回大海,但它还是被海浪冲至岸边……”3月15日6时许,爱心群众在三亚湾海滩发现一头海豚搁浅,随后向蓝丝带海洋保护协会寻求帮助。

获悉情况后,蓝丝带海洋保护协会第一时间将情况上报给三亚市农业农村局,随后协同禹途救援队、海昌生物保育中心赴现场与爱心群众联合展开救援。

经工作人员现场辨识,这是一头点斑原海豚,体长190cm,胸围90cm。

在救助现场的蓝丝带海洋保护协会工作人员向记者介绍,经认真检查发现海豚无外伤,但会侧翻,需转送至救助站进一步检查。15日上午11时许,搁浅海豚在各部门的协同救助下,已顺利抵达海昌生物保育中心。“目前,这头海豚在救助池中可自主漂浮,由于偶有侧翻的情况,需要工作人员在旁时刻守护,以免侧翻呛水。”

救援还在进行中,南国都市报将持续关注搁浅海豚的救助情况。

## 多部门联合救助



搁浅海豚被救助送达海昌生物保育中心。(蓝丝带海洋保护协会供图)

