

大数据如何赋能精准教学

珠海一中平沙校区 探寻“破局新思路”



(一)、可信身份认证系统的构建

- 1、可信教育数字身份
- 2、可信教育数字身份可支撑的功能
- 3、可信教育数字身份的应用支撑框架
- 4、应用案例

论坛现场通过理论讲座、名校分享等方式,共同探讨了大数据等信息技术在精准教学中发挥的促进作用。
本报记者 张洲 摄

□本报记者 康振华

11月20日至22日,由教育部教育管理信息中心指导,中国教育信息化杂志社、铭师堂教育·升学e网通联合主办,珠海一中平沙校区承办的信息化背景下“大数据+精准教学”高峰论坛在珠海一中平沙校区举行。来自广东、河南、河北等11个省市的350多名教育行政部门领导、高中校长等教育管理者参会,通过理论讲座、名校分享、学校观摩、实践体验等方式,共同探讨大数据等信息技术在精准教学中发挥的促进作用。

专家齐聚论变革

中国教育信息化杂志社社长周一表示,在大数据等新技术引领下,很多教育行政部门、学校已经开始尝试运用互联网,开展学校管理、数据共享、精准教学等智能化、交互式的模式,为学生定制个性化课程,促进学生个性化发展。

铭师堂教育广东分公司总经理卢巍介绍,近年来,铭师堂教育在广东与珠海、佛山、广州等地高中学校携手并进,充分运用“互联网+”优势,帮助学校落实信息化教学、课堂改革、精准教学等工作。本次峰会旨在为学校教学变革提供坚实的理论基础和实践经验。

华南师范大学教育信息技术学院教授焦建利在《开放世界中的学校变革》报告中,通过世界各国大量案例指出,今天,我们已进入一个

技术无处不在的时代,任何人都可以借助网络,向其他任何人学习我们想要学习的东西。为此,和学校有关的所有元素,包括学生、教师、教室、课堂、学校,都必须做出彻底的改变。焦教授旁征博引,并引入自主研发的信息化工具,以在线提问、即时反馈的创新方式,展示了信息化教学的新生态,令在场嘉宾亲身参与进课堂,享受了一场观念变革的思维盛宴。

广东省教育技术中心主任、电教馆馆长唐连章做了《基于人人通空间的教育信息化生态》专题报告,详细剖析了“为什么要建人人通空间、人人通空间可解决哪些问题、基于人人通空间的教育信息化生态”三项内容,指出要通过数据生态和服务生态,沉淀所有教与学数据,从而支持教育信息化新生态。

铭师堂教育教学教研总监洪琼做了《用互联网引入优质分层资源,助力因材施教》报告,指出当今教育中诸多困境的根源,是由于很多优质教师资源都在往经济发达地区流动,同时不同层次学生也需要相匹配的教学资源、教学方式。

据了解,全国各地高中已开始应用铭师堂教育“升学e网通”等信息化平台,依托其学生分层和课程分类的课程总框架,从而满足教师精准教学、学生个性化精准学习的迫切需求。

在论坛上,来自山东和浙江等省的一些名校校长分享了他们的成功经验。并围绕如何有效设置导学案,如

何安排周末与假期、如何落实备课组培养等具体问题,现场与参会人员进行了交流互动。

大胆创新促发展

论坛期间,参会嘉宾对珠海一中平沙校区的创新实践进行了全面的考察和学习。

珠海一中平沙校区校长王明军和该校教科研处主任谷朝阳,从“用美的教育造就美的新人”教育理念出发,剖析了学校实现跨越式发展的“进化密码”。

在教育信息化大背景下,学校通过与铭师堂教育的深度合作,共同开发网校平台和大数据中心,依托信息技术和“升学e网通”的海量优质资源,大力开展D课、E课等新教学模式,为老师的教、学生的学带来勃勃生机。

同时,学校开放了4间机房作为e课室,供全校学生线上自主学习使用。每天的中午、傍晚、自习课等碎片时间,满满当当的e课室里总是洋溢着孜孜向学的热烈氛围。参会嘉宾们对这种线上自主学习模式兴趣十分浓厚,纷纷前往e课室,亲身体验一把“个性化精准学习”。

据介绍,近年来,该校扎实开展信息化探索和特色化办学,利用大数据开展学校管理和精准教学,助推教育质量快速提升。短短数年,学校高考本科上线率从不足20%增长至今年的86%,各年级、各学科进步幅度均位列全市第一。

全市中小学青年教师教学能力大赛落幕 平沙镇21名中小学教师获奖

本报讯(记者康振华)日前,珠海市教育研究中心公布2019年中小学青年教师教学能力大赛获奖名单,在50个学科(专业)的比赛中共有517名教师获奖,其中平沙镇有21名中小学教师在大赛中脱颖而出,分获一、二、三等奖。

据了解,从预赛到决赛,每个环节参赛选手都全力以赴,通过比赛促进了全市中小学教师课堂能力的提升。

平沙镇获奖的老师分别是:华丰小学教师郑少萍和欧丽敏分别获得小学组道德与法治和英语学科一等奖;平沙镇中心小学教师邓专、覃小飞、王雅唯分别获得小学组语文、科学、

音乐学科二等奖。平沙二中教师侯晓航获初中数学学科一等奖;平沙一中教师梁真、杨海涛和李方超以及平沙二中的龚彩虹和谭彩玲、平沙三中的邹宝玲分别获得初中的道德与法治、物理、音乐、语文、物理、历史等学科二等奖。

珠海一中平沙校区的任薇、宋娟、陈虹任、袁强、冯婴儿分别获得高中教育组的语文、英语、化学、生物、音乐等学科一等奖;珠海一中平沙校区的孔伟铭、郭志容、史宁、黄克宁分别获得高中教育组的数学、英语、历史、体育与健康等学科二等奖。

平沙二中机器人教育再创佳绩 斩获WER广东精英赛两项一等奖

本报讯(记者康振华)日前,在WER(世界教育机器人大赛)广东精英赛上,平沙镇第二中学战队表现抢眼,陈奕恒、郭礼恺战队获得工程挑战赛初中组一等奖,谢天、黎景浩战队获得能力挑战赛初中组一等奖,曾楚怡、许慧玲战队取得能力挑战赛初中组二等奖。

WER(世界教育机器人大赛)由“世界教育机器人学会”发起并主办,已成为全球最大、最权威、最有教育价值的机器人赛事。每年全球有超过50多个国家的50多万名选

手参加各级WER选拔赛。WER2019世界锦标赛将于12月14日-15日在上海举办。WER广东精英赛是世锦赛前的一次热身赛,全省216支中小学战队参赛。并选拔一些种子队伍参加世锦赛。

平沙二中机器人创客社团成立于2018年3月,是该校的特色教育项目之一。该社团多次派出选手参加了区、市级以及国家级机器人大赛并获得好成绩,其中在世界教育机器人大赛WER2018赛季世界锦标赛获得初中组全国一等奖。

平沙大地幼儿园邀请家长参观厨房 获得学生家长肯定希望确保伙食安全



在活动中,家长代表参观了食堂粗加工间、烹饪间、备餐间、食品库房等场所。
本报记者 张洲 摄

本报讯(记者康振华)校园食品安全牵动着无数家长的心。近日,平沙大地幼儿园举行家长委员及膳食委员会会议,邀请家长代表走进幼儿园实地参观活动,全方位了解食堂的运作情况。

在活动中,食堂食品安全管理人员带领家长代表参观了食堂粗加工间、烹饪间、备餐间、食品库房等场所,对校园食堂的卫

生环境、加工过程、食品留样、餐具消毒、台账管理等情况进行了全面介绍。该食堂硬件完善、卫生良好、管理有序,从业人员均持有有效的健康证明,未发现不规范现象。

大家对幼儿园的膳食工作表示满意,希望幼儿园能一如既往地继续做好这项工作,确保幼儿伙食安全,做到精细化、多样化。