

大湾区企业“数字化”转型 深调研

总策划:杜传贵 林海利
总统筹:胡泉

总执行:吴江
执行统筹:孙晶 王丹阳

文/羊城晚报记者 汪海晏 孙晶 王丹阳 图/羊城晚报记者 李志文

1992年,作家尼尔·斯蒂芬森在科幻小说《雪崩》中创造了“元宇宙”一词,小说将元宇宙想象成基于VR的未来互联网。30年后的2022年仲夏,粤港澳大湾区核心中轴地带——深圳,在龙华区清泉外国语学校,阳光下快乐奔跑的孩子们已享受到了粤式“元宇宙学校”的初体验。“对龙华教育来说,云校加学校就是未来学校的形态,云校是学校的元宇宙。”投身教育十多年的中国教科院·龙华未来学校协同创新中心负责人、龙华云校负责人陈庆涛这样表述。

身处粤港澳大湾区、中国特色社会主义先行示范区“双区”建设中的深圳如何解决教育数字化发展中的系列问题?也许龙华云校的探索将带来一些启示。



中国教科院·龙华未来学校协同创新中心负责人、龙华云校负责人陈庆涛

当“数字化转型”在产业升级战略中按下加速键时,传统教育也正在经历数字化变革。

2020年,全国开启了首次大规模线上教学活动,“龙华云校”作为广东唯一,入选当年《人民日报》评选的全国数



清泉外国语学校小学部学生上课

粤式“元宇宙学校”初体验

深圳如何解决教育数字化系列问题?龙华云校将带来一些启示

A 广东唯一!“教育元宇宙”深圳实践

数字化转型成功十大教育案例。

2022年深圳延期开学期间,龙华云校再次担当重任,全方位、多渠道推进线上教学。陈庆涛回忆说,成功经验+创新机制,是龙华教育做好这次线上教学工作的重要基础和底气。

龙华云校是龙华区教育局联合腾讯教育共同打造,依托互联网和人工智能技术,倡

导“云端学习+具身实践”的双线混融式教学新模式。

“用一个时髦的提法就是教育的元宇宙”。如今是龙华云校负责人的陈庆涛说,云校作为新型的教育服务,双线混融的教学模式是常态。只是在不同的场景下,有不同的侧重点。比如在疫情时,可能是放大了线上部分,当疫情过后,就会放大线下部分。

专访腾讯教育“未来学校”技术团队:

助力大湾区破题数字化教育

高质量开展在线教学是深圳落实信息化“双区”建设的重要组成部分,也是对信息化教学改革成果的检验,这背后需要强大的技术支持,才能更充分发挥教育信息化的效能与作用。在这场落子粤港澳大湾区内的新型教与学模式的探索实践中,参与团队腾讯教育发挥了哪些作用,解决了什么问题,为大湾区的数字化教育发展带来哪些经验和启示?日前,腾讯教育首席架构师张抗在接受羊城晚报记者采访时分享了精彩的观点。

主要面临两大难题

羊城晚报:请问在推进龙华云校项目时你们团队遇到哪些难题?是如何破解的?

张抗:在推进龙华云校项目的过程中,团队主要面临两大难题:

其一,在龙华课程改革的大背景下,如何支撑学生在线趣味化、沉浸式学习是面临的首要问题。为解决这个问题,我们先是联合区教育局以及超过15所学校、200个教师开展调研,基于信息化手段,将各类学习活动进行场景化、趣味化设计,支持教师在线设计场景化的课程;同时,基于

VR等信息化手段进行线上还原,打造数字孪生的创新学习空间。

其二,龙华区教育局正在加快推进在线教学、贯通式人才培养及课程改革,这就要求龙华云校项目快速上线,更好地匹配教育主管部门的需要。针对该问题,我们组建了产研攻坚团队,按照每月大版本、每周小版本的迭代速度,快速响应教育局提出的产品需求。

如何践行社会价值?

羊城晚报:教育的主基调

从来不是“商业”,腾讯在发力数字化教育,如何践行社会责任?

张抗:腾讯教育坚持科技助力以人为本的教育。

首先,腾讯教育通过技术打破时间地域限制,把优质的教学资源输送给各地,从而推动公平教学的实施,促进科学素养的普及和教育的发展,让教育公平化成为可能。

其次,腾讯教育聚焦日常教育教学,利用AI、大数据分析等能力和智能化评价体系,为老师提供智能批改、数据分析等服务,帮助老师精准把握学生的难点与疑点,为开展个性化的因材施教提供科学依据。

再者,腾讯教育基于信息技术助力建设智慧校园,为学校提供从教学、管理到服务的一体化智能平台,助力教育智慧化转型升级。

模式如何复制推广?

羊城晚报:总结龙华云校项目,你认为当前在粤港澳大湾区数字化跃升方面有哪些经验可以复制推广?

张抗:在经验推广方面,龙华云校的人才培养模式可以沿着广度与纵深两个方向延伸。

一方面,将未来学校的模式从龙华区推广到更多地域,腾讯教育将继续与地方教育局合作,依托前沿信息技术助力地方优化资源配置,满足学生个性化、多元化的学习需求;

另一方面,将未来学校的模式从基础教育学段推广向高等教育、终身教育学段。基于信息技术手段深化产教融合,培养大批产业需要的高素质应用型、复合型、创新型人才,为提高产业竞争力和汇聚发展新动能提供人才支持和智力支撑。

晚晚好彩·体彩 A8



快乐姐妹 (上)

插图 采采



大凤和小美是从小长大的姐妹,又先后嫁到了一个村子。这样的姐妹绝不是一天两天的感情,两姐妹跟影子似的,干嘛都在一起。购物、娱乐、锻炼、美容,甚至连生孩子不管是老大还是老二,两个人也都是前后脚。

大凤爱笑,小美也爱笑。两个人在一起“咯咯咯”的,好像有笑不完的乐子。最近,姐妹俩迷上了两件事,一是录段子,二是买彩票。

录段子挺有意思,两个人找来婆婆的花棉袄,又是唱,又是跳,有的时候还来段二人转,不仅把自己笑弯了腰,还让村里外喜欢热闹的人成了自己的粉丝,跟着她们一起乐。

买彩票也是件挺有意思的事。没事碰运气,好像有个愿望似的。昨天大风买一注,小美也跟一注。今天小美选了个号,大凤也跟着,两个人好像成了一条绳子上的蚂蚱,干什么都形影不离的。虽然买了好一阵,谁也没中过奖,两个人也权当乐子玩上了瘾。

姐妹两个玩着玩着就开始玩不一样的了。突然有一天,大凤和小美愣是一个人一只买了一注,要是跟以前一样不中奖也就啥也不会发生了,可偏就是这样的一注彩票竟然中了3万多元。

一人一半不是也挺好的分?大风的男人却干不,大凤和小美愣是买了彩票就又录了一个段子,在段子里明明白白地说了,号码是大凤敲定的,只有钱是一人一元。(蓝雪冰儿)

珠海1246万元得主第二天火速领走大奖

文/羊城晚报记者 胡彦 通讯员 袁奕敏 插图 采采

5月16日,超级大乐透第22054期开奖,全国共中出19注一等奖,广东珠海购彩者夺得其中1注追加投注一等奖。中奖彩票出自香洲五洲康城心华路353号铺的4403003200实体店,是一张前区4胆13拖+后区1胆3拖的胆拖复式追加票。单票中出1注追加一等奖、2注追加二等奖、12注四等奖和24注五等奖,总揽奖金高达1246万元,为珠海市贡献个人所得税247.9万元。

开奖次日,大奖得主刘先生(化名)火速现身珠海体彩中心领奖。刘先生介绍,自己买超级大乐透已经很多年了,习惯用胆拖投注方式。这次看到大乐透10亿元大派奖活动,便特意进行追加投注,没想到就中了千元大奖。

领取奖金后,刘先生表示自己依然会保持平常心,继续支持体育彩票,既能作为消遣,又可以做公益。



彩票开奖公告栏

开奖时间:2022年5月22日

双色球

第2022057期

红球区		篮球区				
15	30	33	12	20	26	16
奖级	全国中奖注数	每注奖金(元)	本省中奖注数			
一等奖	3	10000000	0			
二等奖	78	304574	4			
三等奖	1169	3000	190			
四等奖	60895	200	7679			
五等奖	1199929	10	162006			
六等奖	12585559	5	1671775			

本期投注总额:378857894元;广东省投注额:51140348元;奖金累计金额2045497453元滚入下期一等奖;

兑奖时限:自开之日起60个自然日内。

3D

第2022132期

中奖号码 5 7 2

奖级 中奖注数 单注奖金(元) 中奖金额(元)

单选 1639 1040 1704560

组选3 0 346 0

组选6 2294 173 396862

1D 2299 10 22990

2D 92 104 9568

通选1 0 470 0

通选2 19 21 399

包选三全中 0 693 0

包选三组 0 173 0

包选六全中 1 606 606

包选六组中 3 86 258

和数4 104 14 1456

本期投注总额:3420216元;本期中奖总额:2136699元;奖金余额:9487697元。

广东省体育彩票中心 广东省福利彩票发行中心授权发布

七星彩

第22057期

本期开奖号码: 8 5 6 6 8 9 + 0					
中奖情况					
奖级	中奖注数	总中奖金(元)	单注奖金(元)		
一等奖	0	0	0		
二等奖	50	7684	384200		
三等奖	21	3000	63000		
四等奖	1153	500	576500		
五等奖	17282	30	518460		
六等奖	608839	5	3044195		
合计	627345		4586355		

本期全国销售金额:16416984元

29514242 84元奖金滚入下期一等奖。

本期兑奖截止日为2022年7月21日,逾期作弃奖处理。

地址:广州市黄埔大道中309号自编3-10A一楼 咨询电话:020-87138888

上门广告服务代理:锦鸿广告:020-87566523、13622244208

遗失声明:湛江市霞山区为爱蛋糕店,不慎遗失《食品经营许可证》副本,编号:JY24408030036077,负责人:陶震,发证日期:2017年6月6日,特此声明作废。

遗失声明:叶青华不慎丢失海丰县良安镇海头村《集体土地建设用地使用证》,证件号:海房地集建总字第15031501号,民房面积:88平方米,声明作废。

遗失声明:南雄市界址镇国土所遗失事业单位法人证书正副本,统一社会信用代码:12440282MB2C3124XN,声明作废。

遗失声明:始兴县水山广告有限公司遗失行政公章一枚(编号:440222007793),声明作废。

遗失声明:南雄市界址镇文化广播服务中心遗失事业单位法人证书正副本,统一社会信用代码:12440282MB2C3293XW,声明作废。

遗失声明:汕头市潮阳区人民法院公告牌,原由汕头市潮阳区人民法院受托保管,现因法院搬迁,故将公告牌交回,并依法向公告牌所有人送达。被公告牌所有人应于本判决书之日起十五日内向法院递交公告牌,并按对方当事人的数据提出副本,上诉于广东省汕头市中级人民法院。特此公告。