



广州市第七十一中学： 华丽转身空港地区教育窗口学校

□本版撰文 信息时报记者 孙小鹏
本版摄影 信息时报记者 梁钜聪



▲教师针对重难点题目制作微视频，学生们在课堂上用iPad观看，智慧课堂实现了课堂师生新互动。

◀学校建成模型创客实验室、Arduino创客编程室、智能感知创客实验室等，推进学生信息技术应用创客实践活动。

人和镇，毗邻亚太航空综合性枢纽机场——白云国际新机场。在这片土地上，广州航空枢纽建设，城市化发展迅速，地区教育亟须快马加鞭稳步跟上。

肩挑重担，焕发生机。筚路蓝缕一甲子的广州市第七十一中学(下简称71中)顺应时代发展需求，在60年办学历程洗礼的风雨积淀中，在区域务实开拓、和谐坚韧的民风里，借着广州新机场对区域发展的不断推动，更紧紧抓住广州市示范性普通高中建设机遇，步上快速发展轨道：从普通学校，到广州空港地区教育窗口学校，在短短时间内不断实现新跨越。

特色课程、差异化教学并举

满足学生个性化成长需求

若说励志教育是推动学生进步的冲锋号，那么课程建设和多样化、差异化教学便是带动学生全面发展的车轮。高二(7)班陈泽旋说道：“学校的文化底蕴体现在丰富的校园课程活动中，让我们在活动中增长知识，锻炼提高。”陈泽旋表示，在参加《居民的消费水平的变化趋势调研—函数应用》研究性学习课程时，她和几个同学设计调查问卷，在小区做问卷调查、收集数据、做函数图表、分析当地居民消费水平变化。“用了三个星期的课外时间做研究，收获非常丰富，掌握了调查研究的方法，学习怎么做报告，对函数学习也有帮助。”

科技创新意识和能力；创建一流科技教练团队，学校先后获得“白云区科普教育基地”“广东省中小学生天文奥林匹克竞赛优秀组织奖”等荣誉……科技教育为学生提供了放飞个性、绽放梦想的舞台。

此外，学生的创客课程活动也开展得有声有色。学校建成模型创客实验室、Arduino创客编程室、智能感知创客实验室等，自主编写智能感知创客教材，推进学生信息技术应用创客实践活动。高一年级在模型创客实验室借助3D打印机等学习模型和结构知识，培养空间思维。高二年级利用无人机等工具进行集成作品参加各类竞赛，培养创造和创新能力。仅2017年，李丽敏老师指导学生参加电子制作、建筑模型比赛获奖国家级2项，省级2项，市级15项，区级9项。

对接空港经济，科技教育自然不可或缺。每年一次校园科技节，都会开展智能机器人操作与培训、科技作品制作、科技新闻发布会等活动；常年开展10个课外科技活动小组，全面提高学生

智慧课堂精准授课

系统收集错题形成电子错题本

71中作为白云区第一批智慧校园试点学校，创设科技教育、智慧校园等新平台，加大信息技术与教学深度融合，构建“3+1”智慧课堂精准授课模式。

到锻炼。”学生黄秋茹表示，她还经常使用题库进行自主学习。“里面有丰富的习题，题库会将错题记录下来，可以让自己避免犯同样的错误。”

在高一(7)班数学课堂上，学生们用iPad观看解题微视频。数学老师符仲娟表示，这些视频是针对重难点题目制作的，制作后上传到校本资源云平台，老师上课时可直接调用授课。为了提升学生学习的积极性，符仲娟还发动学生自己录制习题讲解视频。“录制视频，让自己回顾习题的同时，还可以把方法介绍给别人，语言表达、思维能力都能得

课前，学生利用测评云预习；课中，测评云收集错题形成学生个人电子错题本，通过智能分析系统诊断学生对知识点的掌握的优势与不足；课后，老师通过网络发布电子分层在线作业，学生可以随时随地通过网络学习……71中的智慧课堂实现了课堂师生新互动，也为周边学校提供可借鉴经验，起到示范性的作用。

政策红利

“低进高出”成近年普遍态势

励志教育、特色课程、差异化教学、智慧课堂……71中从学生的精神到物质全都一手抓，这也让“低进高出”成为近年来的普遍态势。按照政策，今年“指标到校”的招生学校范围扩大到示范性普通高中学校。这也就意味着，71中

的招生计划将有50%放在提前批的指标批次录取。教务处主任冯国华告诉记者：“今年是学校升为示范性普通高中之后招生的第一年，会有部分计划面向全市招生，所以分数线可能会比往年有所提高。”

转型对接空港经济

多管齐下培养多元发展人才

溪流长，白云悠远。在71中门口那一方池塘边的老榕树下，从清晨到黄昏，蓝天白云与碧水亭石相映成趣，见证学校风雨积淀、筚路蓝缕；垂觉学子琅琅书声，好似群花绽放，芳香四溢。而就在这蓬勃生机的精神家园外，广州航空枢纽建设正在当地稳步推进，城市化快速发展让教育面临着如何和谐共生的艰难问题。

该校在白云区各中学首次引进专家进课堂，与华南师范大学合作，开展“引培育”教师专业发展培训项目。专家与教师一起备课，一起磨课，上完课一起反馈，每个学期做三个学科。

“随着空港带动经济的发展，周边居民的生活水平有所提升，人们对生活的追求水涨船高，对教育也就有更大的期望。”该校校长曾丽芬认为，这是挑战，也是机遇。

与此同时，学校还重点打造了广绣、创客、stem教育等平台，成立了创客、广绣、酌影、墨香(书法)社等20个社团，让学生的个性特长得到充分的发挥；为培养实践型人才，学校开发特色课程25门，涉及社会主流价值、社会热点等研究性学习课程也广泛开展；为培养国际型人才，学校推动穗港青年合作项目，每年都举行粤港澳英语夏令营活动，对接粤港澳大湾区建设。

作为当地的最高学府，71中为了培养多元化、复合型人才，师资方面，

励志教育塑造成才

历奇培训铸就学生达成梦想

新的形势下，如何调动学生人生成长的积极性和自信心，成为学校寻求突破的问题。为此，学校开展《诚信》《责任》和《自信》等系列励志课程，针对不同年级学生的特点，围绕励志主题，采取不同的教育形式和内容，如高一年级狠抓行为习惯养成和诚信教育，具体指导新生进行三年高中自我励志。

教材，建立了71中历奇培训团队，主要以高三年级8月历奇、学生冬季领袖训练营等形式开展。一次次挫折，然后又一次次从头再来。在层层递进的活动中，赖同学整个人宛若焕发新生。

2018届赖同学在这个过程中，逐渐寻找自己的目标——考上重点大学。可他的入学成绩仅有600分出头，这在广州市中心城区上个普通学校都难。

“经过历奇培训后，赖同学最明显的变化是对时间的把握。他开始有目标地详细计划时间，精确到每小时进行。”谢老师告诉记者，赖同学坚持每天六点半起床早读，时至今日上了大学依旧如此；为了突破理综，每周星期天都提前返校自主学习……最终，赖同学考上了自己梦寐以求的暨南大学。近年来，也有越来越多的毕业生考入中山大学、华中师范大学、华南师范大学等重点名校。

作为广东省团校历奇教育实践基地，学校自主编写了历奇培训校本