

1957年10月1日创刊

羊城晚报讯 记者吴泳报道：近日，佛山市南海区发展和改革局发布《关于公开征求政府定价管理停车设施收费标准（2022年版）意见的公告》（以下简称《征求意见公告》）。根据《征求意见公告》，南海拟对各类停车设施收费标准进行调整，适当降低部分类型停车泊位（设施）的起步价和24小时最高限价。

据《征求意见公告》，南海将下调依法施划的道路停车设施收费标准。其中，日间时段和夜间时段将由以前的日间按时、夜间按次收费，统一修改为计时收费。

南海拟下调一类、二类区域工作日和非工作日日间时段前2小时收费标准，满足市民短时停车需求。

其中，一类区域工作日前1小时由以前的10元/次，调整为3元/30分钟，收费下调幅度40%，工作日前2小时停车收费标准下调幅度12.5%，非工作日前1小时下调幅度25%。

二类区域下降更为显著，工作日前1小时停车收费由以前的8元/次，调整为3元/小时，下调幅度达到62.5%。工作日前2小时停车收费标准下调50%，非工作日前1小时下调50%。

另一大变化是夜间时段收费标准的调整，由以前的按次收费统一修改为计时收费，并设置最高限价。比如，一类路段夜间以前是按10元/次收费，如今变为3元/30分钟，设置最高限价为10元。二类路段也由以前的8元/次，

改为3元/小时，设置最高限价为8元，既合理满足夜间短时停车需求，又兼顾周边小区居民的夜间停车需求。此外，本次修订还明确了一类、二类、三类路段划设原则，增设了政府财政性资金投资建设停车场定价标准。

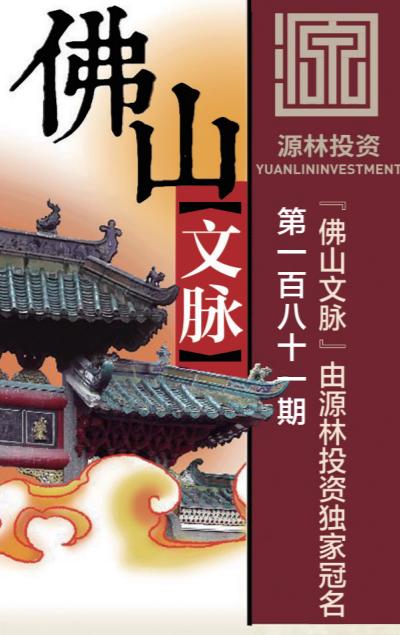
据介绍，南海区已将“科学合理地实施路内停车收费，制定科学的收费标准和夜间停车时段”纳入2022年度十件民生实事，南海以此为契机，综合镇（街道）路内停车收费实施情况、市民反馈的意见进行收费标准调整。

对有关收费方案的意见和建议，广大市民可以于7月10日前通过信函、电话或电子邮件方式提出。



2022年7月
<壬寅年六月初九>

7 星期四 | A13



文/羊城晚报记者 张闻 图/大沥镇文化站提供

壹 声名远播

淡泊名利的南海科学奇人

走进位于广州市越秀区惠福西路的南粤先贤馆，56位先贤事迹“刻”在馆内墙上，“邹伯奇”这个名字赫然在列，与韩愈、包拯、苏轼、林则徐、康有为、梁启超等名人并列。邹伯奇何许人也？要了解这个人，得把目光回溯到晚清鸦片战争前后那段特殊的历史背景里。

根据位于大沥镇邹伯奇展示馆的信息，1819年，邹伯奇出生于南海泌冲的一个书香门第，由于父亲和外祖父都是有着深厚数学造诣的教书先生，邹伯奇天资聪慧，从小就学习《周易》《九章算术》《周髀算经》等古代科学经典。21岁时，邹伯奇参加戴熙督学考试，成为南海生员。

然而，此时的邹伯奇，其发展路径已经与科举仕途渐行渐远。据记载，少年时的邹伯奇已经十分具有探究精神。道光十五年（1835年），17岁的邹伯奇因有客以塔倒影疑问，便从墨子的《墨经》、沈括的《梦溪笔谈》中，理解吸收光学理论，发现了成像原理，从而写出透镜成像公式。此后，邹伯奇在科学领域研究越来越深，而无暇顾及科举，至去世都没有再获取功名。

淡泊名利的邹伯奇的

才华并没有被时代掩盖。随着第一次鸦片战争的失败，清政府不情愿地打开了中西交流的大门。广州作为首批通商口岸之一，给了邹伯奇率先接触西方先进科学技术的机遇。“科学奇人”邹伯奇的名声也逐渐声名远播，甚至传到了京城。据记载，朝廷大臣郭嵩焘对邹伯奇极为推崇，曾在同治五年八月上书朝廷，“请置之同文馆”，当时的朝廷命地方官送邹伯奇到北京任职，邹伯奇却称病辞谢。不久后，曾国藩在上海创办江南制造总局，内设学堂，邀请他过去担任老师，他仍然没有接受。直到1864年（同治三年二月廿八日），邹伯奇才受聘主持广东地图绘制工作。

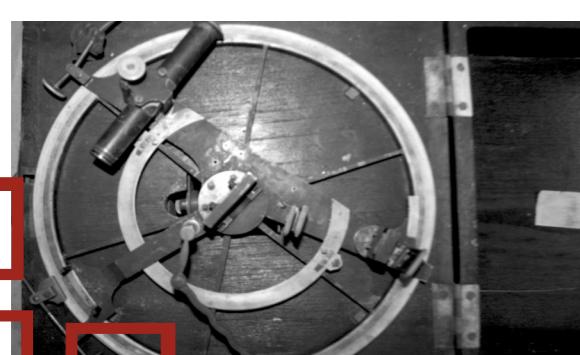
时间并没有给邹伯奇更大的发挥空间。1869年5月，邹伯奇去世，终年51岁。邹伯奇一生留下大量珍贵遗稿，然而，由于家境一般，他一直未能将其研究成果成书发表。直到他去世后，岭南著名学者陈澧、陈璞及其家人仲庸、达泉才从其遗稿中选一部分，在一些学者及家乡的乡亲资助下，得以编印流传。“科学奇人”邹伯奇的出现，在晚清科学界亮起了一道曙光。

今年6月29日，佛山市南海区大沥镇邹伯奇展示馆正式启用，当天活动也是全国性创意摄影赛事“伯奇杯”中国创意摄影展的十周年回顾展的开幕仪式，全国各地的摄影“大咖”纷纷来到大沥，见证这一摄影界的盛事。而随着活动的传播，“邹伯奇”这个名字逐渐声名远扬，“跨界”传播到了普通市民耳中。

说邹伯奇的名字是“跨界”传播，既准确，又不准确。说准确，是因为相比起同时期的林则徐、詹天佑、康有为、梁启超、黄飞鸿等南粤名人，邹伯奇在普罗大众中的知晓度并不算高；然而，说不准确，是因为对于许多科学领域而言，邹伯奇或是开创者，或是突围者，是晚清科学界自强不息的代表，其影响直至今日。正如梁启超在《中国近三百年学术史》一书中所言：“特夫（邹伯奇）又自制摄影器，观其图说，以较近代日出日精之新器，诚朴可笑。然五十年前，无所承而独创，又岂可不谓豪杰之士耶！”



邹伯奇当年制造的仪器



邹伯奇制作的仪器

重新认识「南海奇人」邹伯奇

测绘学、数学、天文学的大家，被誉为「百科全书式的学者」——他是我国第一台「国产」相机的制造者，发明了「摄影」一词；他是光学、



近代百科全书式的学者



邹伯奇



邹伯奇当年在利用仪器做实验

新开业的邹伯奇展示馆将邹伯奇的一生以及对后世的影响分成“书香门第，早慧少年”“融会中西，学通五经”“潜心科学，淡泊名利”“静极生明，豪杰之士”“伯奇故里，创新大沥”五个部分展出。走在展览长廊里，很难想象，51年间，邹伯奇是如何在光学、测绘学、数学和天文学上取得如此成就。正如后人评价，邹伯奇“是中国近代百科全书式的学者”。

邹伯奇为人所知，最杰出的成就莫过于他在光学领域的研究成果。据记载，利用小孔成像原理，他理解吸收光学理论，发现了成像原理，从而写出透镜成像公式。他撰写的《格术补》一书用数学的公式表述了平面镜、透镜、透镜组等成像的规律；对望远镜、显微镜等光学仪器的工作原理进行了解释。在此基础上，邹伯奇对摄影（当时称为照相术）进行了全面的研究，亲制作了摄影之器（照相机），并写成《摄影之器记》，邹伯奇也因此成为了“中国照相机之父”，并将“摄影”一词正式带入公众视野。与此同时，邹伯奇制造过百倍放大镜，这在当时的中国，着实属于超越时代的科学作品。

邹伯奇展示馆开幕

百年风云，转瞬即逝。然而，邹伯奇的研究成就和他对科学的态度，依然在时代变迁中不断传承。据邹伯奇展示馆顾问、邹氏后人邹汉辉告诉记者，邹伯奇的生活非常低调，即使是族内，也并没有流传他的太多事迹。不过，1927年，由泌冲父老乡亲兴办的“永传学校”就曾在校园中设置过“伯奇室”，邹伯奇制作的部分器具、书稿就曾在伯奇室展出。邹伯奇留下的一副对联“创业本维艰，念此有土有财，敢不敬承先泽；守成仍匪易，图其可大可久，庶乎克绍前功”也对族中后辈影响甚大。上世纪90年代，随着政府对文化事业的重视，对邹伯奇的宣传也逐渐在全镇展开。伯奇公园等一批纪念地标都是在当时兴起。

“2005年，邹伯奇被评选

为56位‘南粤先贤’之一，我们也开始加大对邹伯奇的宣传奔走呼吁，希望能建设邹伯奇纪念馆”，邹汉辉表示，如今，邹伯奇展示馆的开幕，也为族中后辈了解邹伯奇搭建了平台。“我们今后会组织孩子多到邹伯奇展示馆参观学习。”

“邹伯奇‘中国照相机之父’的成就，以及他对科学求真务实、敢为人先、勇于创新的态度，都是大沥这片区域的宝贵精神财富。”分管文化宣传工作的大沥镇副镇长高韵翔告诉羊城晚报记者，作为中国摄影之乡、大沥镇从未停止挖掘和弘扬“伯奇文化”的探索步伐。2022年，大沥镇将发布《大沥镇“十四五”文化旅游体育规划》，对省佛通衢文化产业带的建设方向进行细化，将大沥的乡村振兴、

红色文化、传统文化各有侧重地融入省佛通衢文化产业带各节点中。其中，今年9月开校的伯奇学校，将引入省摄影家协会资源，将摄影课程带入课堂，丰富学生的生活实践。与此同时，大沥镇也将摄影培训带入职业技校和成人学校，作为职业技能对学员展开培训。此外，在文化产业带方面，大沥镇计划将摄影元素融入多个文化产业中，“例如，大沥镇在发展电商产业，摄影质量对商品面貌的呈现有着重要作用；在铜文化的打造中，可以将摄影作品和铜作品一起设计，形成独特的文创产品等。”她表示，邹伯奇的文化财富是取之不尽的宝藏。未来，大沥镇还将进一步挖掘邹伯奇留下的精神财富，助推大沥迈向高质量发展。

相关链接

南粤先贤56人都有谁？

作为晚清时期的“科学奇人”，2005年，邹伯奇入选56名南粤先贤之一，也进一步肯定了邹伯奇的历史地位。那么，56位南粤先贤都有哪些？评选标准如何？

记者了解到，南粤先贤评选始于2005年。当年8月，南粤先贤馆建设领导小组成立了“南粤先贤馆入馆先贤评选委员会”，采取专家和市民推荐、专家组反复论证、媒体和网络征求意见、评选委员会评选等程序，遴选出了56位在政治、文学、艺术、医学、宗教等各个领域作出了重要贡献，传承着岭南文脉的入馆先贤（截至辛亥革命前）。

本次南粤先贤的评选标准包括：在广东、香港、澳门、海南历史上在政治、军事、文化、经济等各个领域中为国家民族作出过重要贡献，在全国有重要影响，值得后人景仰的名人；其生平主要活动时间或当时已经在全国有重要影响的时间，定在1911年中华民国成立之前；既包括原籍广东人，也包括虽非粤籍但在广东有重要影响的历史人物；首批先贤最初名额限制为50人，多方考量后增加至55人，最后又确定为56人。

根据最终评选结果，南粤先贤馆首批56位先贤分为古代先贤、近代先贤两大部分。其中，古代先贤又分为秦至唐、宋元时期、明清时期3个单元；近代先贤则分为洋务运动、中法战争、甲午战争、文化教育、科技实业、维新变法、辛亥革命8个单元。在古代先贤名单上，赵佗、张九龄、韩愈、包拯、苏轼、文天祥等名人纷纷上榜。在近代先贤名单上，林则徐、洪秀全、张之洞、詹天佑、康有为、梁启超、孙中山等名人均有上榜。

湾区新闻部主编

责编 朱嘉乐

美编 丘淑斐

校对 林霄