

在世界级城市群中 弹奏大学成长的复调和声

政治与公共事务管理学院院长 谭安奎

长久以来,有一些举世闻名的大学小城一直令人神往,关于它们的故事也一再为人们津津乐道。牛津小镇、普林斯顿小镇,以及康奈尔大学所在地、纽约上州伊萨卡小镇的东山,不一而足。它们曾经塑造了许多人对于大学的梦想——远离都市的喧嚣之气,聆听静谧的真理之声。

然而,在中国,较晚开启的现代高等教育进程,使得大学一开始便与现代化,包括作为其标志之一的城市化密切联系在一起。因此,中国的著名大学,几乎无一例外地“神隐”于市、洞中取静,而一所杰出大学的成长,也总是与其所在城市的兴盛密不可分。

那么,如果有一所中国的大学,她不仅身处一座繁荣的都市,而且以一校多区的形式座落于一个极具活力的世界级城市群,那将给人们带来什么样的想象和期待呢?她就是今天的中山大学。中

山大学肇兴于作为千年商都、历史文化名城以及改革开放前沿阵地的广州,2000年伊始,秀丽宜人的珠海为其新添滨海校区,一幅“上天、入地、下海”的科学画卷正在那里打开。现在,她又欣然融入中国特色社会主义先行示范区——深圳,从而在粤港澳大湾区三个重要节点城市开始同步弹奏一所现代大学的复调和声。

深圳,传说中的那个曾经的小渔村,历经40年沧海巨变。它不仅是一个现代都市发展的标杆,而且已经成为一个现代国家成长的励志故事。在世界面临“百年未有之大变局”的今天,深圳被赋予建设中国特色社会主义先行示范区的国家使命。中山大学深圳校区的启航,表明中山大学在这项综合性的国家使命中“与有荣焉”。在这里,新兴工科和大科学设施的布局,通过促进示范区的产业引领,提供国家创新驱动发展的深圳范例,将生动地诠释“为民族谋复兴”的豪情;在这里,医学学科的发展与附属医院的建设相互支撑,打造“健康中国”的深圳样板,将切实体担当“努力办好人民满意的教育”的责任;在这里,我们可以开始畅想,在一座崛起中的全球标杆城市里,一所世界一流大学将如何破茧而出?

中山大学先生手创,中山大学即将进入第二个百年。中山大学深圳校区的建成,是学校未来发展的一个重要支点,也是一个华丽的转折点。从此,中山大学的前景,已不单依赖于一城之兴,也不仅仰赖于一个城市群的繁荣,实则是对塑造国家、民族命运这一伟大历史进程的更主动的参与。因此,新的百年基业,不仅在物理空间上更宏阔,而且在战略视野上更高远。随着国家日益走近世界舞台的中央,将来,我国高等教育事业一定会取得更大发展,中山大学也一定会实现建成中国特色世界一流大学的愿景。

携手共筑中山大学深圳校区美好愿景

自贸区综合研究院副院长 毛艳华

在即将庆祝深圳经济特区建立四十周年之际,中山大学深圳校区这座以重点发展医科和新型工科为主要办学特色,拥有综合性学科优势的现代化大学园区也将正式投入使用。深圳校区建设发展是学校面向重大国家战略需求、践行高等教育“四个意识”的迫切需要,也是中山大学未来的“百年基业”。抓住粤港澳大湾区和深圳先行示范区建设的战略机遇,建设深圳校区,形成“三校区五校园”的办学格局,有利于中山大学提高原始创新能力,布局发展新工科和做强医科学科,率先推动体制机制创新,使学校真正进入“追求卓越、迈进一流”的新时期,为迈进世界一流大学前列奠定坚实的基础。

中山大学伟人手创,始终与国家民族同呼吸共命运。党的十九大提出中国特色社会主义进入新时代,这是我国发展新的历史方位。习近平总书记明确要求广东在新时代继续先行先试,以新作为实现“四个走在全国前列”,为全国发展提供新鲜经验,并亲自谋划、亲自部署、亲自推动建设粤港澳大湾区这一重大国家战略。2018年10月21日习近平总书记视察广东时指出,要从实现中华民族伟大复兴的战略高度深刻认识粤港澳大湾区建设的重大意义。建设深圳校区,形成“三校区五校园”的办学格局,体现了中山大学在实现中华民族伟大复兴中的时代担当精神,也是身处改革开放前沿的中山大学又一次重大发展机遇。粤港澳大湾区的战略目标是建设具有全球影响力的国际科技创新中心,推动区域经济协调发展、构建开放型经济新体制和探索“一国两制”新实践。这些战略目标都与中山大学谋划学科发展息息相关,为中山大学更好发挥智力优势支撑国家高质量发展提供持久动力。

根据国家规划方案,深圳光明新区科学城对接广深港澳科技创新走廊,是粤港澳大湾区综合型国家科学中心的重要承载区,将持续高标准、超常规规划布局一批国家重大科技基础设施和基础研究机构,建设一批世界级大科学装置,引入一批国际大科学计划和大科学工程,集聚一批全球顶级研究人才,建设全球原始创新重要策源地。从国际典型湾区的发展经验来看,湾区开放、创新、国际化、宜居宜业的天然特性极有利于建设国际科技创新中心。我们常说,旧金山湾区一流的创新生态成就了斯坦福大学、加州大学伯克利分校和旧金山大学等国际一流学府。中山大学深圳校区与光明科学城比邻而居,地理位置优越,大湾区综合性国家科学中心建设将直接推动深圳校区的科学研究与创新活动,助力中山大学提升基础研究与原始创新能力。另外,大湾区加快构建以港深、广佛、深珠为极点的三个都市圈,推动形成全面开放新格局和深化粤港澳融合发展,中山大学立足大湾区形成“三校区五校园”办学格局,能够更好地融入大湾区开放型协同创新共同体中,开展教育国际合作交流,配置全球科技创新资源,推动“一流大学”和“一流学科”建设。

深圳经济特区是改革开放的重要窗口,是实现光荣与梦想的地方。兴办经济特区40年来,深圳各项事业取得显著成绩,从一个边陲小渔村,发展成为一座充满魅力、活力、创新力的国际化创新型城市。深圳本地GDP总量已超过香港,居亚洲城市前五位;进出口贸易额接近全国的十分之一,连续27年居内地大中城市首位;深圳全

社会研发投入占GDP的比重达到4.2%,相当于以色列的水平;战略性新兴产业增加值占GDP的比重超过40%,是全国唯一一个规模以上工业增加值突破9000亿元的城市;高新技术产业发展成为全国的一面旗帜,诞生了华为、腾讯、大疆等世界级的科技明星企业。2018年,PCT国际专利申请数量中,深圳占到中国申请件数的52%,PCT全球排名前50的企业,中国有8家,其中6家在深圳。深圳的发展是一个奇迹,成就了改革开放后一代人的梦想。2019年8月18日,中共中央、国务院公布了《关于支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区的意见》,提出到本世纪中叶深圳将建设成为竞争力、创新力、影响力卓著的全球标杆城市。从经济特区到先行示范区,深圳又一次成为实现光荣与梦想的地方。面向未来,深圳按照“高质量发展高地、法治城市示范、城市文明典范、民生幸福标杆、可持续发展先锋”的战略定位,朝着建设中国特色社会主义先行示范区的方向前行,努力创建社会主义现代化强国的城市范例。

城市孕育了大学,大学滋养着城市。“没有斯坦福就没有硅谷,没有硅谷就没有一流水平的斯坦福大学。”斯坦福大学为硅谷科技创新提供了理论和技术的研发基地,培养了众多高科技公司的领导者;而硅谷为斯坦福大学提供了基础研究的现实平台,受聘到大学任教的产业界精英让学生更深入了解科技世界与创业环境。目前,深圳已拥有国家高新技术企业1.44万余家,按照率先建设体现高质量发展要求的现代化经济体系的要求,国家将支持深圳加强基础研究和应用基础研究,建设5G、人工智能、网络空间科学与技术、生命信息与生物医药实验室等重大创新载体,探索建设国际科技信息中心和全新机制的医学科学院。同时,深圳还将规划建设包括5G、新型显示、集成电路、机器人、增材制造、石墨烯、新能源汽车、航空航天装备、海洋工程装备、精准医疗等10个新兴产业领域的制造业创新中心。中山大学深圳校区以重点发展医科和新型工科为主要办学特色,办学定位非常清晰,必将形成大学与城市共同成长、相互融合、相互支持的局面。这既有利于发挥中山大学医科力量雄厚的优势,推动医药和生命科学基础研究和临床应用研究,更好助力深圳市弥补医疗、科研、教学方面的短板;也有利于充分利用深圳创新产业体系的优势,破解长期制约学校发展的“工科发展瓶颈”问题。同时,深圳校区作为拥有综合性学科优势的大学园区,构建文理医工农艺相齐全的学科体系和从本科到博士完整的人才培养体系,也将有利于发挥现代大学的“第三使命”,在人才培养、科学研究、文化引领和社会服务等各方面全方位服务深圳先行示范区建设。

敢为人先追求卓越的办学传统,敢闯敢干敢为人先的特区精神,是推动深圳校区创新发展的精神力量。改革是时代的共识,制度是发展的保障。40年来深圳经济特区的发展是一个举世瞩目的奇迹,奇迹背后的密码是制度创新。制度创新是创造人间奇迹的源泉,是经济特区发展的灵魂。敢闯敢干敢为人先的特区精神,则是经济特区坚持解放思想、不断革故鼎新、创新体制机制、保持奋发有为的精神力量。党的十八届三中全会提出,全面深化改革的总体目标是完善和发展中国特色社会主义制度,推进国家治理体系和治理能力现代

化。十九届四中全会专门研究我国国家制度和国家治理问题,全会的《决定》全面回答了我国国家制度和国家治理体系应该坚持和巩固什么、应该完善和发展什么这个重大政治问题,把制度建设和治理能力建设摆在更加突出的位置,为新时代改革发展提供稳定高效的制度体系。建设深圳校区,形成“三校区五校园”的办学格局,为中山大学谋划发展打下了坚实的基础,但实现高等教育内涵式发展,办好人民满意的教育,根本还要依靠完善现代大学制度和治理体系,扎实推进高等教育治理体系和治理能力现代化。建设深圳校区,我们要把敢为人先追求卓越的办学传统,与敢闯敢干敢为人先的特区精神结合起来,形成推动深圳校区创新发展的磅礴精神力量。

《粤港澳大湾区发展规划纲要》指出,支持大湾区建设国际教育示范区,打造教育和人才高地,推进世界一流大学和一流学科建设。《关于支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区的意见》也明确提出,“充分落实高等学校办学自主权,加快创建一流大学和一流学科”。作为一个所国内一流、国际知名的现代综合性大学,中山大学理应要有“舍我其谁”的担当精神,不忘初心,努力争创高等教育体制机制创新示范区,为学校加快进入国内高校第一方阵,努力迈进世界一流大学前列提供制度保障。要全面贯彻新时代党的教育方针,坚持和完善中国特色社会主义大学制度、构建中国特色世界一流大学治理体系、提高现代大学治理能力作为学校“十四五”规划的核心任务。坚持和完善党对高等教育工作全面领导的制度体系,全面推进依法治校,提升学校内部治理水平;健全立德树人落实机制,全面推进科教融合、产学研用协同育人的高等教育人才培养模式;着力构建以“三个面向”和“三建大设”为牵引的学科发展体系,推动建设一流研究型大学;用信息化手段提升“三校区五校园”一体化协同管理水平,形成高效的管理体制机制和运行机制;探索粤港澳高等教育合作新模式,完善高等教育对外开放体制机制;完善高等教育质量标准体系,构建教育质量评估监测机制;创建中国特色社会主义先行示范区智库,讲好经济特区和先行示范区的“中国故事”,提升参与国家发展与全球治理的能力。通过扎实推进学校治理体系和治理能力现代化,诠释二十一世纪的大学精神,最大限度激发现代研究型大学“人才培养、科学研究、服务社会”的三大功能与活力。

明天,地利、人和。发挥粤港澳大湾区和先行示范区建设“双区驱动效应”,发扬一代一代中大人创造和积淀出来的伟大精神力量,建设深圳校区,形成“三校区五校园”的办学格局,为粤港澳大湾区和深圳先行示范区建设提供智力和人才支持。展望未来,中山大学深圳校区与深圳先行示范区一起成长,不断融合和互促。到本世纪中叶,深圳将成为竞争力、创新力、影响力卓著的全球标杆城市,成为向世界展示我国改革开放成就的重要窗口,以及国际社会观察我国改革开放的重要窗口;中山大学综合实力将达到国际一流前列,在主流大学排名进入世界前50,深圳校区为先行示范区建设贡献中国高等教育的改革方案,引领中国高等教育改革发展。4年后我们将迎来百年校庆,深圳校区将为中山大学百年校庆增添光彩,中山大学深圳校区也将成为深圳的文化地标和城市名片。

从战略高度 看深圳校区建设

马克思主义学院教授 张浩

中山大学深圳校区,是继中山大学广州校区、珠海校区之后的第三个校区。深圳校区的规划建设投入,是广东省高等教育发展史和中山大学发展史上的一件大事,我们要从战略高度来深刻认识深圳校区建设的重大意义。

推进粤港澳大湾区建设的迫切需要。建设粤港澳大湾区,是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的国家战略,具有十分重大的意义。它是新时代推动形成全面开放新格局的新举措,是推动“一国两制”事业发展新实践,也是深化粤港澳合作、促进港澳与内地联动发展的新探索。

建设世界一流湾区,经济、科技的发展要达到世界一流水平,必须有一流的大学支撑。因为,创新是湾区最大共识和突出优势,人才是湾区最迫切需要,而大学恰好是人才和创新的天然结合点,既是人才的聚集地和培养地,也是创新的重要载体和重要力量。

面对粤港澳大湾区以创新引领发展的迫切需要,中山大学作为湾区高校的排头兵,在广州、珠海、深圳三个粤港澳大湾区的增长极核心城市办学,就是要立足于为湾区输出更多高素质创新人才,高技术科技成果、高水平研发机构,为湾区建设构筑人才和创新高地,提供更好的服务与支撑,从而成为“社会首先想到、国家首先想到、学界首先想到”的世界一流大学。可以说,建设深圳校区本质上是服务国家重大战略,首先是服务粤港澳大湾区战略。

支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区的有力抓手。支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区,也是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重大决策。支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区,有利于在更高起点、更高层次、更高目标上推进改革开放,有利于丰富“一国两制”事业发展新实践,也有利于率先探索全面建设社会主义现代化强国新路径。深圳作为创新中心、改革开放最前沿,一定会诞生若干所屹立于世界一流大学之林的中国特色社会主义大学,以满足人们对一流高等教育的现实需要,集聚创新发展的活力和潜力,向世界展示中国特色社会主义制度的巨大优越性,续写我国改革开放的新史诗和

新奇迹。将中山大学深圳校区建成具有世界一流水平的大学校区,必将使该校区成为深圳建设先行示范区的高层次创新人才的重要培养基地,培养大批创新人才,助力深圳再次腾飞。同时,先行示范区建设是综合性、全方位的,“民生幸福标杆”是先行示范的重要内容,中山大学深圳校区配套建设了中小幼学校和附属医院,将综合发力,努力提升深圳的教育和医疗事业发展水平贡献力量。

建设中国特色世界一流大学的战略举措。未来百年,扎根中国大地建设中国特色世界一流大学,这不仅是中大人的理想和憧憬,也是中大人的集结令与冲锋号,更是全体中大人的灵魂共识和行动坐标。中山大学拥有深圳校区,就拥有未来百年持续发展的战略基础。先做才能做强,先做对才能做好。深圳校区建设注定是中山大学发展的重要里程碑,是加快中山大学追求卓越进程的加速器。建设深圳校区,将帮助中山大学突破若干改革发展“瓶颈”,包括工科较弱、医科办学面积受限、生均资源不足等,加快中山大学建设中国特色世界一流大学的进程。深圳校区重点发展医科和新型工科,这样的布局对中山大学建设一流大学非常关键,有助于把中山大学医工农艺融合发展的“工科”短板补齐,提升中山大学的整体水平。罗俊校长说过:“深圳校区的建立,一方面可以促进各项学科的发展,另一方面可以为深圳市创新驱动发展战略作支撑,市校双方可以形成良好的互动。”深圳校区的新工科将与深圳未来产业创新和创新发展战略紧密契合,比如新材料、智能工程、生物医药、航空航天、电子通信等,都是科技最前沿的、产业最前沿的。借助深圳创新产业发展的优势,帮助中山大学快速提升工科发展的水平,把中山大学医理工农艺融合发展的“工科”短板补齐,提升学校的整体水平。可以说,拥抱深圳校区,就是拥抱中山大学美好辉煌的未来。

我们要善于从战略高度来看待深圳校区建设,以实际行动来支持深圳校区建设,同心协力把深圳校区建设好,为更好推进粤港澳大湾区建设,深圳中国特色社会主义先行示范区建设和中山大学中国特色世界一流大学建设贡献力量。

为建设基础临床融合发展的世界一流医学院而努力奋斗

医学院院长 郭德银

2015年11月,中山大学与深圳市政府签署合作协议,校市合作共建中山大学深圳校区,学校形成“三校区五校园”的办学格局。深圳校区重点发展医科和新兴工科交叉学科,医科被赋予了成为支撑深圳校区发展支柱之一的重要使命。作为医科建设的承载主体之一,医学院成为深圳校区最早成立并招生的学院,并于2016年8月正式扬帆起航。

一、医学院的建设是对新时代召唤的呼应

党的十九大报告指出:“中国特色社会主义进入了新时代,我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。”社会主要矛盾的变化要求我们在继续推动发展的基础上大力提升发展质量和效益,更好满足人民日益增长的美好生活需要,而对健康的追求应成为人们美好生活需要的基础和不可或缺的组成部分,健康中国战略应运而生。高水平医学教育作为健康中国战略实施的基石,重要性不言而喻。作为中国高水平医学教育的主阵地之一,中山大学医科理应责无旁贷地担负起为国家培养高水平医学人才的重任。

作为粤港澳大湾区国家战略实施的核心城市之一,深圳被赋予了建设中国特色社会主义先行示范区的历史使命。作为人口超千万的特大城市,为市民提供高水平医疗服务理应是先行示范区建设的题中之意,深圳对高水平医学教育和高质量医疗服务充满渴望。

而从中山大学的角度来说,医科作为学校的优势学科,也是深圳校区主要布局建设的学科,在学校建设中国特色世界一流大学的关键时刻,理应冲锋在前,助力学校世界一流大学和一流学科建设。

作为中山大学深圳校区医科建设的主要载体之一,医学院的建设是对新时代召唤的强有力呼应,也是深圳市经济社会发展过程中的重大需求,并与中山大学建设成为“社会首先想到、国家首先想到、学界首先想到”的中国特色世界一流大学的目标相契合。

二、基础临床融合,谋划建设世界一流医学院

医学院的长远目标是建设一所基础与临床深度融合,在国际医学教育与研究领域具有较高话语权与影响力的世界一流医学院,成为与深圳世界级中心城市、创新城市地位相匹配的医学院的办学中心。

学院建设一直强调基础与临床融合、传统和现代结合的理念。通过基础与临床学科充分整合,学院与附属医院紧密对接,真正形成从基础到临床的完整医学教育和研究体系;通过传承中山大学医科的优良传统和学术文化,又

中山大学深圳校区:梦想起航的地方

中交集团粤港澳大湾区党委书记、总经理 梁卓仁

欣闻中山大学深圳校区即将启用,这是继广州校区和珠海校区之后的第三个校区,承载着中山大学服务国家创新驱动发展战略,支撑引领深圳经济社会发展,辐射粤港澳大湾区及亚太地区高层次创新人才培养的初心和使命。作为校友和中交集团粤港澳大湾区党委书记、总经理,我向深圳校区的即将启用表示祝贺,为中山大学取得的辉煌成就感到骄傲,也为自己身为中山大学的一员感到无比自豪。

岁月不居,时节如流。1985年,我从港口水工建筑专业毕业后的第二年,被安排到深圳,参加蛇口港的建设。此后10年时间,一直到1995年,我先后参建了深圳机场、赤湾港、妈湾港、深圳河治理等项目,见证了深圳的快速发展,切实感受了开放、创新、包容的环境和这座城市所凝聚起的敢闯敢试、敢为人先的动力。

与中山大学结缘始于1998年,我当年在职参

加中大企业管理课程学习,2003年至2005年,参加中大第二届工商管理专业学习并取得硕士学位。在这两年的在职学习期间,我作为中交集团航务局副局长,工作任务较重,但从没错过一次课,我是第一批取得学位,还获评优秀的学生。近年来,我常常利用周末的时间,到中大学习哲学、美学、国学、史学等课程。“博学、审问、慎思、明辨、笃行”的校训,“为社会福、为邦家光”的毕业训词如同人生的灯塔,指引着前进的方向。2005年至2019年,我在中交集团航务董事长、党委书记期间,努力践行中大校训精神,不遗余力推动国有企业做强做优做大,圆满完成完成了港珠澳大桥、南海岛礁等国家重大工程建设,使企业成为党和国家最可信赖的依靠力量;参建了肯尼亚、斯里兰卡、沙特、马来西亚等20多个国家的重点工程建设,使企业成为践行“一带一路”倡议的先行者、实践者,为实现中华民族伟大复兴的中国梦而矢志奋斗!

结合深圳改革开放与创新之都的文化特点和创新精神,形成学院独具特色的文化底蕴。

学院的建设理念决定了学院的学科特色,即在维持传统学科完整性基础上,更加突出临床医学问题导向,更加强调医学与前沿学科和新工科的交叉。目前学院重点发展感染与免疫、神经科学、肿瘤与代谢性疾病、干细胞与再生医学、医学大数据与精准医学、智慧医学等学科方向。同时,学院充分利用中山大学在深圳校区布局新工科和深圳市建设光明科学城的契机,依托深圳强大的人工智能、机器人、大数据等新工科产业,不断开拓新兴交叉学科领域,推进医工文理融通,着力发展新医科。

三、多措并举,为建设世界一流医学院而努力奋斗

医学院于2017年5月由原来的基础医学院(深圳)和临床医学院(深圳)重组合并而来,原学院成立于2016年8月。通过三年多的建设,学院已经取得了一定成绩,为实现学院发展的近期目标奠定了基础。学院现有在校本科生和研究生1400余人,已构建起完整的本-硕-博人才培养体系;现有全职在岗教职工69人(不含临床教师和兼职教师)。目前建有感染免疫、系统医学、脑科学、分子肿瘤等4个研究中心以及6个技术支撑平台。

未来将成为深圳规模最大、专科最全、水平最高的大型综合性医院,成为医学院学生主要的教学和见习实习基地。医学院党委书记由附属第七医院院长担任,此举有力促进了基础和临床的整合,自然形成了学院与附属医院的紧密对接。学院不断践行基础临床融合的办学理念,与附属医院已经形成多方面的实质性合作和联系,包括统筹规划学科布局,实行人才互聘,共同承担教学任务,一起推进整合医学教学模式改革,实行双导师制研究生联合培养,联合申报重大项目,共建研究中心等。

建设高水平医学院,优秀人才是关键。在未来的若干年,学院将充分利用国家、广东省、深圳市和学校的人才政策,继续大力引进各类优秀人才,使学院的师资队伍体量和高层次人才数量能够满足学院发展的需要。同时,将进一步凝练学科方向,通过大团队、大平台建设,增加承担国家和省市大项目的能力,逐步形成学院的办学特色和优势学科。

新时代给予了医学院建设与发展的绝佳机会,也赋予了医学院建设与发展的重大使命。医学院这艘航船已乘风破浪,我们真诚期待优秀人才的不断加入,大家共同锐意进取,为建设一所世界一流医学院的共同目标而努力奋斗!