编者按

党的十九大报告提出“加快一流大学和一流学科建设，实现高等教育内涵式发展”，标志着我国已经吹响了建设“双一流”，向教育强国迈进的号角。近三年学校为了提升学科实力，促进文理医工融合发展，布局建设多个院系，强化文理基础，优化医科发展，补足工科短板。

2017年12月，中国共产党中山大学第十三次代表大会胜利召开，明确了扎根中国大地，加快进入国内高校第一方阵步伐，努力迈进世界一流大学前列的奋斗目标，提出了学校新时期“三步走”的战略安排。为此我们推出系列专题文章，聚焦新建院系在一流学科建设上的新规划，在人才培养工作上的新作为。

中国语言文学系(珠海)：

纳故吐新，强我中文

▲ “走进乡村”暑期社会实践

▲ “诗与远方的海”暑期文学夏令营

▲ 前沿讲坛、青年学术沙龙

因应中山大学建设中国特色世界一流大学的战略目标，珠海市提升其城市“软实力”，参与“一带一路”倡议实施的需要，中国语言文学系(珠海)于2015年10月创建。从学理上看，“中文系”的当代内涵日益扩大，也日新月异，因此，建设一个开放式、现代化、特色化、跨学科的中文系也势在必行。这意味着，既要建设一个传统意义上完整丰厚的中文系，同时又要特色鲜明引领可能的新潮流。

师资精良，成果斐然

两年来，从无到有，中文系(珠海)到岗教工已经突破20人，学科建设架构雏形已具，尤其是在中文系(珠海)重点建设的三大平台中，华文文学及文化、中西方文学文论比较平台负责人已经到位，古典学术平台负责人也在引进中，这为未来三年的跨越式发展打下了良好的基础。

经不是单纯的地理限省，而更该是文化涵容；而“语言”显然也不是单纯靠纯粹性作为唯一的指标，正如中国性(Chinesenes)的载体与呈现不单纯是中文一样，中文系(珠海)既关注普通话、方言，同时也关涉可能的混杂及其历史语境中的文化演绎；而“文学”的边界也在日益拓展，从传统的文体研读到经典的流行歌词介入，从对文学书写的文本细读到图文并茂的视觉转向，其间的变异令人耳目一新，也呼唤新的解读与研究。

中文系(珠海)和广州校区的中文系共享一级学科，在重点学科发展上可以实现互补，比如中文系(珠海)的华文文学及文化建设，中西方文论比较，古典学等视角既是补强，又可能是创新，中文系(珠海)正在努力构建完整的学科和人才培养体系，助力中山大学中国语言文学学科稳居国内第一方阵。

凝心聚力，攻坚克难

中文系(珠海)积累了一些宝贵经验。一是“人心齐，泰山移”，在人手短缺、任务繁重的情况下，每个同事几乎都承担了两人乃至数人的工作量，但全体教职工胸怀理想、精诚团结、默默奉献、携手共进，成绩可观。二是做好宣传，无论是招生、学术、招聘、人才培养，系里都及时发布新闻，不仅是铭记所做的事情，记录系的历史，同时也起到了良好的社会宣传效果，因此中文系(珠海)在招聘、招生方面效果上佳。

特色鲜明，优势突出

“中国语言文学”到了新的时期，尤其是21世纪以来似乎也有了新的指涉。这里的“中国”显然已

心怀愿景，砥砺前行

中文系(珠海)朝气蓬勃又秉承丰厚传统，锐意创新却也兼容并蓄，“迈步从头越”却也互补融合、错位承接。中文系(珠海)正在努力把自身打造成为中山大学珠海校区的人文旗舰系，假以时日必然特色明显、教研俱佳；中文系(珠海)将持之以恒开拓奋斗，期冀2030年时蓝声海内外，最终必然无愧于中山大学的光荣历史，强我中大中文的创新发展，助益学校的辉煌未来！

大气科学学院：

大气磅礴，迈向新征程

党的十九大胜利召开，意味着国家迈入了新时代；在推进“双一流”建设的进程中，我校的事业发展遇到了前所未有的战略机遇。今年的秋季工作会议更是全面部署和推进了“双一流”建设的“中大行动”。在这样一个机遇与背景下，大气科学学院的发展也踏上了新征程，迈上了新台阶。

大气科学学院于2015年10月成立。学院成立以来，在学校的关心和支持下，凝聚共识，同心奋进，乘势而为，谋求超越，取得了较大的发展。学院牢牢坚持在党的领导下，通过加强“两学一做”，不折不扣地贯彻落实学校的战略部署和人才培养目标；在坚持社会主义办学方向上，始终牢记“三个培养”——“培养什么样的人、如何培养人、为谁培养人”；在“双一流”建设过程中，坚持把“立德树人”作为中心环节，努力培养德才兼备、具有鲜灿气质和家国情怀的社会主义建设者和合格接班人，以建设中国特色世界一流大气科学学科为奋斗目标。

经过全院上下认真深入的思索与探讨，学院决定将学科发展战略最终确定为“紧密围绕应对天气气候变化，南海战略，‘一带一路’战略，深空探测等国家重大战略以及大气科学的发展趋势，构建大气科学学科方向和人才培养体系”。在学科建设的方方面面，营造有利于拼博创新，追求卓越的文化。在做好人才、教学、科研、文化建设的同时，培养“德才兼备、领袖气质、家国情怀”的大气学子。

学院一直坚持人才兴院战略，整个领导班子围绕着人才工作这一核心，上下齐心，通力合作。学院成立之初，大气科学系专任教师数仅为18人，经过了两年的发展，教职工总人数达到90人，包括：国家“千人计划”教授1人、长江学者2人、“青年千人”教授3人、青年长江1人、国家杰青3人、国家优青2人、“百人计划”教授9人、“百人计划”副教授9人，初步形成了国内一流的高水平师资队伍，大大减小了生师比，提高了科研实力和人才培养质量。

除了人才引进取得较大突破外，科研项目、科研评价以及高水平的科研成果也在这两年间迅速增加。大气科学学院成立至今刚好两年，共计新增纵向项目立项88项，其中国家重点研发计划项目2项、国家自然科学基金重点项目8项、面上项目14项、国家青年科学基金项目8项，国家优秀青年科学基金项目1项，合同经费共10595.17万。

学院非常重视大科研平台的建设，2016年，学院新增广东省气候变化与自然灾害研究重点实验室；2017年，“热带大气海洋系统科学粤港澳联合实验室”也已成功通过答辩和实地考察；此外，学院还正筹建基于“天河二号”的地球系统、多尺度天气气候和环境生态的数值模拟超算平台。科研项目的增加和科研平台的发展，也带来了科研成果的加速产出。两年来，学院师生共发表SCI论文93篇，中文核心期刊论文21篇，申请并获得软件著作权2项。其中，杨崧教授2014–2016年连续入选地球和行星科学领域爱思唯尔中国高被引学者榜单；范绍佳教授获评“第十一届优秀环境科技工作者奖”；王雪梅教授2016年获得广东省环境保护科学技术奖一等奖及国家教育部自然科学奖二等奖。作为一个新建院系，大气科学学院取得了良好的开局。

随着师资力量持续加强，教学实验室不断改善，教学改革不断推进，学院人才培养质量也稳步提升。大气科学学院目前有本科生395人，硕士生72人，博士生42人，学科办学规模位居国内综合性大学前列。学院还与珠海市气象局签订战略合作协议，实现资源开放共享和人才联合培养的创新机制，本科实践教学也随着校外实践教学基地的拓展得到了很大提升，本科生教学不仅和现代化的气象业务接轨，还可以在“天河二号”超算平台上进行数值模拟训练及研究性学习。

今年中山大学入选“双一流”大学建设名单，大气科学学院也制定了更高的发展目标，在争创“双一流”的道路上奋勇前进。学院师生将进一步学习宣传贯彻党的十九大精神，把思想创新、理论创新转化成学院的方法创新、行动创新，以创新来解决不断出现的困难，以创新的思路谋划持续发展。学院始终把“建设成国际上最著名的大气科学研究中心和大气科学高级人才培养基地之一，在科学研究及人才培养领域产生最广泛的国际影响”作为学院最终的发展目标。学院将紧密围绕应对气候变化、南海发展、“一带一路”、建设海洋强国和催生“海上丝绸之路”等国家重大战略，推进学科和研究队伍的建设，培养行业内领军人才，同时重点发展海洋大气、天气气候、大气物理与化学、大气探测与空间天气等方向，积极参与南海国家实验室建设，并构建4个学术的人才培养体系(气象系、大气物理与化学系、大气海洋系、空间天气系)，打造5个有国际影响力的创新团队群（“一带一路”气候变化与可持续发展、南海及周边地区天气气候、南海及周边地区大气环境、地球系统模拟、空间天气与比较行星学等），力争在2020年大气科学学科整体实力进入全国前3名。

为此，学院将继续加强人才引进和培养力度，并创建一个公平公正的教学和科研环境。特别是在目前全球经济发展放缓的大背景下，学院迎来了世界范围内大气科学人才重新洗牌的大好时机。大气科学学院将通过多种方式，大力吸引海内外的大气科学英才，力争在保证质量的同时使中山大学逐步成为国内外大气科学人才聚集的高地之一。学院将采取“引进与培育”并重的方式，提升专任教师结构，到2020年建成一支140–150人的专任教师、专职科研人员和博士后队伍，为培养拔尖创新人才和提升科学研究水平提供有力的师资保障。

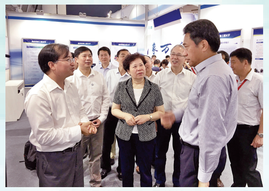
在人才培养方面，学院将通过逐步降低生师比，深化教学体系改革和创新人才培养机制，提高本科教育竞争力，力争2020年实现本科生升学深造率达85%以上；同时，提高研究生的培养质量，加强国际交流与合作，营造开放的学术环境和氛围，争取2020年实现博士毕业生进入国内外一流大学或科研机构工作的比例达到80%，用人单位对大气科学学院毕业生的美誉度也有飞跃式的提升。

此外，大气科学的特殊性体现在科学研究需要大量基础观测数据，但目前学院的实验平台建设基础薄弱，实验型高水平人才和普通实验技术人员均非常缺乏。在此情况下，学院将与珠海市气象局、中国气象局等部门进行更加密切的合作，实现资源开放共享和人才联合培养的创新机制，同时努力争取学校的支持，尽快实现实验人才和技术人员、实验室空间和设备等方面的困难，力争在2020年建立基于万吨级海洋科考船的和高层大气遥感探测以及海洋天气环境综合观测的实验平台，实现国际领先的数值模式和实验观测并重的研究目标。只有满足社会、国家和学界对学院的期待，让社会、国家、学术圈在需要的时候都能首先想到中山大学的大气科学，学院才能称得上建成中国特色世界一流的大气科学学科。

大气磅礴，大气科学学院已经踏上了新的征程；任重道远，吾辈必将上下求索，行稳致远，实现共同的梦想。

▲ “广东省气候变化与自然灾害研究重点实验室”学术委员会会议暨2017年学术会议

▲ 学院与珠海市气象局签订全面合作协议



▲ 中国气象局党组书记、局长刘雅鸣一行参观我校大气学科的发展规划

▲ 大气大楼鸟瞰图

材料学院：

载机遇，迎挑战，创新发展

2017年新成立的材料学院是中山大学整建制学院，是深圳校区“十三五”发展规划发展新工科和医学学科群的重要组成部分。材料学院借助国家“双一流”大学建设和广东重大战略实施的机遇，主要面向学术前沿，面向国家重大战略需求，面向国家和区域战略性新兴产业发展。

学院以建设国际一流工科学院为目标，教学上采用精英人才培养模式，秉承“理化兼修”的理念，全面系统地培养具有“全学科”背景的材料科学创新人才。科研上采用以面向国家重大战略需求为主，科学前沿自由探索为辅作为指导思想，努力打造材料科学与工程一级学科。

在新的时代背景下，新材料的应用范围日渐广泛，其研发水平及产业化规模已成为衡量一个国家经济发展、科技进步和国防实力的重要标志。有研究报告指出，材料专业已经成为近年来各大高校的热门专业。国内有三十多所一流大学在其一流学科建设中都提出了要建设材料专业，中大也不例外。针对“双一流”建设，材料学院将分阶段逐步构建具有新工科特色的战略性先进电子材料、先进光学材料、航天航空材料、海洋特种金属材料、核探测与防护材料、智能功能材料、前沿新概念材料以及材料制备新技术等材料科学与工程学科研究方向，以一流的材料科学与工程学科为根基，用实力说话，推动中山大学材料研究目进入世界一流水平行列。相信通过一流学科建设，国内外的优秀学生在面临人生的选择时会首先想到中山大学，首先想到材料科学与工程学科，首先想到材料学院。

材料学院非常重视完善科研设备，为研究人员创造最优的实验条件。学院的宽禁带半导体薄膜外延实验室实力雄厚，目前拥有薄膜生长平台(大型高真空薄膜生长设备6台)，光学表征与测试平台。其中，深紫外光学平台处于国际领先地位，单晶切割和抛光技术平台，大阳能电池制备和表征平台等高科技设备构成学院完备的实验平台，为科研发展提供了可持续发展的有力条件。

除坚持创新强校战略以外，学院一直都非常重视人才强校战略。为深入实施该战略，除提出“本硕打通”的人才持续培养模式外，学院还将强化高层次人才的支撑引领作用，加快培养和引进一批活跃在国际学术前沿、满足国家重大战略需求的一流科学家、学科领军人物和创新团队，聚集世界优秀人才，培育一流的与时俱进的具有“全学科”背景的材料科学领军创新人才，培育跨学科、跨领域的创新团队，增强人才队伍可持续发展能力，以及在国际合作中的综合实力。“人才是实现民族振兴、赢得国际竞争主动的战略资源”，培养与造就一大批具有国际水平的战略科技人才，科技领军人才、青年科技人才和高水平创新团队是当今高校一流学科建设最为迫切的任务。因此，学院提出，要通过努力使学院科研水平在若干战略领域取得一定地位，产出对我国材料科学发展和科技进步有重要影响的原创成果，强就强校。

人才储备是学院在现今阶段人才培养的重点任务。2017年材料学院迎来了第一届本科生。“青年兴则国家兴，青年强则国家强”，青年一代是国家和民族的前途和希望，也是学院人才培养的主要对象。学院非常关注本科生的学习与发展，适时给予学生正确的指导。除了举办各种讲座进行思想教育，学院还指导学生成立团委、学生会，引导学生成立学习互助小组，并开展“青年马克思主义理论研修班”学习活动，通过各项活动帮助学生树立正确的世界观、人生观和价值观，成为德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人。

今年中山大学入选“双一流大学”建设名单，在2017年的秋季工作会议上更是全面部署和推进了“双一流”建设的“中大行动”。在这样的时代背景下，材料学院也迎来了蓬勃发展的历史机遇。学院面临的机遇是地处深圳较早、深圳位于改革开放最前沿，未来是粤港澳大湾区建设的前沿地带，对新材料的应用有着最迫切的需求，这是学院发展的独特优势。此外，学院设立于深圳还便于承接国家重大科技战略任务以及对接国内行业领域领军企业，也更有利于开展前沿新概念材料研究，以服务国家重大战略需求。因此，材料学院的成立，是顺应了新时代新经济的发展，占据了天时与地利的优势，同时有中山大学作为学科发展的支撑，发展前景光明可期。

为了能够抓住机遇，更好地面对挑战，中山大学材料学院的建设和发展将会面聚焦“国家战略材料”，开拓“材料融合”人才培养模式，全面提升学科的整体建设水平，实现跨越式发展，推动中山大学早日进入国际一流学校行列。

▲ 学院领导进行科研发展调研

▲ 学院领导和老师开会商讨学院发展规划

▲ 学院领导和老师看望军训中的本科生

▲ 引进人才张峰教授在给本科生和研究生讲授碳化硅的知识

推进教育现代化、建设教育强国的号角已经吹响，材料学院已在加快建设“双一流”的大潮中迈出了坚实的一步。载机遇，迎挑战，材料学院正蓬勃发展，砥砺前行！

药学院(深圳)：

新药创制，剑指一流

随着生物医药被列入国家的“十三五”发展规划，我国医药研究及相关产业得到了全方位的发展。这既为药学学科的建设和发展提供良好的环境，也将为药学院(深圳)的快速发展带来巨大的历史机遇。

药学院(深圳)是深圳校区首批建设的学院之一，作为中山大学优势医科布局深圳校区的重要组成部分，学院的核心和主旨是创新药物研究。药学院(深圳)将为深圳市生物医药这一重点产业提供强大的人力和科技支持，促进深圳市相关产业结构转型升级，成为吸引、培养和造就具有国际先进水平的中国生物医药行业领军人才的平台，成为国家生物医药体系的重要组成部分。

学院着眼于现代药学学科的建立，聚焦于创新药物研究，利用快速发展的现代生命科学和生物技术，为药学发展提供新的机遇。与化学药相比，生物药具有药效显著、安全性高、起效迅速等优势，得到了广泛的应用并具有可期的发展前景。药学院(深圳)以生物技术和生命科学驱动的创新药学为发展方向，加大对转化研究的关注与投入，培养具有原创性、突破性、领先世界的重大发现和技术创新成果的产出。

药学学科是我校11个入选“双一流”建设的学科之一，学院将重点布局和建设药物化学、药理学、临床药学、药剂学、生药学、药物分析学、微生物与生物技术药物学、化学生物学、社会与管理药学等学科方向。未来四年内，学院希望打造一个具有强大师资队伍、由知名国际学者和高端人才组成的创新型现代药学院，学科排名进入全国前列。

在人才引进方面，学院一直践行“以最优秀的人培养更优秀的人”的育人理念，制定了明确的人才引进计划并有序执行。学院坚持“党管人才”原则和“人才强院”战略，树立人才为本的观念，以氛围吸引人，以资源保障人，着力营造良好的人才发展环境。积极加强高端人才的引进、优秀青年人才的培育，实现师资倍增计划。

学院计划在2017年内建成包括约15位学科带头人、约50名专职科研系列人员和博士后研究人员组成的教学科研队伍。“十三五”期间(2016–2020年)，药学院(深圳)将建设一支由领军人才、学术带头人、青年学术骨干、实验技术人员等不同层次和不同方向组成的、具有国际一流水平的人才队伍，队伍规模计划在130人左右。

经过一年多时间的发展，学院的事业发展取得令人可喜的成绩。人才方面，学院已构建了国际化的师资团队，为科学研究与人才培养提供了有力保障。现有教授6人，其中含国家“千人计划”1人，教育部新世纪优秀人才1人；副教授5人；专职科研人员13人；博士后2人。科研方面，截至目前学院共有立项项目10项，总经费为494万。其中，国家自然科学基金立项项目4项，广东省自然科学基金重点项目1项，广州市科创委项目立项3项，高校基本业务费立项2项。平台建设方面，邓文斌教授牵头申报的“广东省干细胞与创新药物工程技术研究中心”获广东省工程技术研究中心认定。成果方面，已发表高水平文章3篇，梅林教授科研团队在国际顶尖期刊Advanced Functional Materials（影响因子12.124）上在线发表题为“A Multifunctional Nanoplatform against Multidrug Resistant Cancer: Merging the Best of Targeted Chemo/Gene/Photothermal Therapy”的研究论文，该论文还被期刊选为封底论文，并做特别推介。这些成绩的获取，表明药学院(深圳)的办学工作取得了良好的开端，也为未来的发展打下了坚实的基础。

在人才培养方面，学院坚持以立德树人为根本，在学校“德才兼备、领袖气质、家国情怀”十二字人才培养总目标下，凝练出药学院(深圳)的人才培养目标。学院希望致力于培养具有历史使命感和社会责任心，富有创新、创业精神和实践能力，具有开阔国际视野，具备现代药学深厚理论基础、扎实实践技能，在药学领域从事新药创制工作的拔尖创新人才。围绕这一人才培养目标，学院不断更新教育教学理念，改革教学方式方法，完善教学培养方案，形成导向正确的特色人才培养体系。通过制度建设和规范化科学化管理，保障人才培养方案的全面落实。同时加强创新创业教育，大力推进个性化培养，全面提升学生的综合素质，培育他们的科学精神和创新意识，拓宽他们的国际视野。

2017年，学院招收本科生95人，硕士研究生9人，博士研究生2人，入学学生总数为106人。在保证正常教学的情况下，学院还积极组织学生开展各类相关业务活动以提升学生德智体美的综合素质，如举办军歌大赛、迎新晚会，诺贝尔大师讲座等。

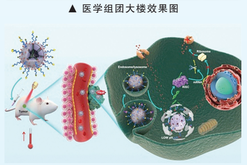
药学院(深圳)是中山大学建设中国特色世界一流大学的新生力量。为了抓住这一学科与学院发展的大好机遇，争取快速而高质量的发展，学院制定了相应的建设目标：围绕小分子及大分子新药创制，把生物技术和生命科学进行有机结合，打造具有国际影响力的药学创新大团队。通过领军人才与青年拔尖人才的引进和培养，完善人才队伍梯队和提升队伍整体实力，引领中山大学药学学科的整体发展及高水平的人才培养，建成国际一流的生物技术和生命科学驱动的新药创制技术大平台及新药协同创新体系。

学院的建设和发展是从无到有、筚路蓝缕的过程。今后，学院将不忘初心，牢记使命，根据整体定位，办出特色，努力把中山大学药学院(深圳)建设成一个世界一流、创新型、高科技驱使的现代药学院。

▲ 医学组团大楼效果图

▲ 2016年深圳论坛药学院(深圳)分论坛

▲ 2017年珠海论坛药学院(深圳)分论坛



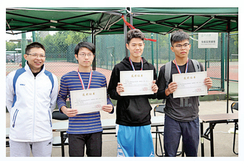
▲ 融合光热治疗、基因治疗和化疗的肿瘤靶向治疗

智能工程学院：

打造人工智能人才高地，从少年工匠做起

▲ 学生试飞“无人机”

▲ 学生体验VR



▲ 智能工程学院第一届院运动会

智能工程学院成立于2017年5月，作为深圳校区新工科新建院系之一，智能工程学院立足于国家战略发展需求，致力于培养具有领袖气质的工程师以及能够解决工程问题的科学家。

服务国家重大战略，对接区域发展创新

智能工程学院的诞生，具备天时与地利。天时是指顺应国家战略发展要求。习近平总书记十九大报告中提出，要加快发展先进制造业，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合。今年国务院发布的《新一代人工智能发展规划》中也提到人工智能是引领未来的战略性技术，要完善人工智能教育体系，鼓励高校开展人工智能学科建设，形成我国人工智能人才高地。地利是指智能工程学院地处中国高新技术高速发展的深圳。深圳是中国改革开放建立的第一个经济特区，是中国改革开放的窗口，创造了举世瞩目的“深圳速度”。作为中国电子信息产业重镇的深圳，已经形成了以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系，可以说是智能工程领域发展的沃土。

作为我校新工科布局深圳校区的重要组成部分，智能工程学院以国家战略为导向，以广东省、深圳市产业发展为依托，坚持面向学术前沿、面向国家重大战略需求、面向国家和区域经济社会发展，致力于培养应用型、复合型、工程型、创新型的高素质人才，为深圳市重点产业提供强大的人力和科技支持，为国家和社会服务贡献力量。

立足国际一流定位，“筑巢引凤”共谋发展

智能工程学院诞生至今不足“周岁”，虽在襁褓，却立足高远。学院现有两个二级学科：模式识别与智能系统，检测技术与自动化装置；另有两个本科专业：自动化，智能科学与技术。其中“智能科学与技术”有望被教育部增设为一级学科。立足国际一流的目标，智能工程学院将重点支撑“控制与科学工程”一级学科的发展，通过不断凝练学科发展方向，适应国家发展战略布局，开重点发展以下三个领域：

一、智能信息处理领域：智能影像、虚拟现实、数据挖掘与分析、计算机视觉、机器学习等。

二、智能控制技术领域：运动控制、智能芯片、智能传感器、智能器械等方向。

三、智能系统工程领域：智能汽车、自动驾驶系统、车联网、无人机系统、无人船系统、先进制造等方向。

学院将继续按照“人主流、立潮头、走出去”的学科建设思路，进一步“筑巢引凤”，对接深圳产业，加强“产学研”合作，建设起支撑人工智能、大数据等基本科研需求的云计算平台；支撑系统设计、先进制造的虚拟现实VR平台；支撑机器人控制共性研究的机器人基础平台等科研平台。

拟建设的科研平台，将以学校创建“双一流”为契机，服务于“三个面向”和“三大建设”，支持学科发展，支撑国家和广东的创新驱动发展，力争产出国际先进的科研成果。

打造人才聚集高地，创新培养新工科人

学院新建伊始，对卓越人才有着强烈的渴求，在如何培养新工科人才方面不断思索。未来，智能工程学院将瞄准前进，重点在师资队伍壮大、人才培养改革等方面下功夫。

学院将进一步加强人才储备和梯队建设，建立良好的人才引进机制，引进本领域优秀人才，特别是全球顶尖人才，青年人才和领军人才(两院院士、长江、千人、杰青等)；建成一支不少于15人的中青年教师队伍；壮大专职科研系列人员队伍，为科研、教学人才梯队建设提供有力的后备支撑。

在人才培养方面，智能工程学院将立足于国家战略发展需求，培养具有领袖气质的工程师、能够解决工程问题的科学家。

目前，学院已有本科一年级学生202人，其中智能科学与技术专业104人，自动化专业98人。学院将在学生的培养过程中注重“人文综合”“学术交叉”“加强实践”“产教结合”；将进一步摸索新工科人才培养新模式，发挥“五个融合”，尤其是第一课堂与第二课堂的融合，将理论与实践相结合、课内和课外相结合、线上和线下相结合；将进一步牢牢把握深圳校区建设发展机遇，与华为技术有限公司、深圳市腾讯计算机系统有限公司、深圳市大疆创新科技有限公司等知名企业合作，通过多方合力为学生成才创造有利条件，在人工智能、先进制造等领域为国家培养出一流的引领型人才。

当前，学校事业发展进入战略发展新时期，智能工程学院也已启程扬帆。学院将继续团结一心、顺势而动，以只争朝夕的精神，建设一流学科，为学校加快迈进世界一流大学前列而奋力前行。

▲ 智能工程学院2017级开学第一课

医学院：

传承中大医科优良传统，建设基础临床融合的高水平学院

中山大学医学院2016年8月正式成立，作为深圳校区首批成立、首个招生的单位，学院各项事业发展已进入发展轨道。在中山大学建设中国特色世界一流大学的新时期，医学院如何在服务国家战略和学校发展上做好增量提升质量，在传承中山医科优良传统的基础上谋划基础临床融合发展创新发展，是学院一直在思考和探索的问题。

搭建学科平台，作育医学英才

学院成立一年多来，已经取得了不少成果。对于新学院的建设，高起点谋划学院发展蓝图十分重要，而学科建设是学院发展蓝图的主色调。学院在成立之初就抓住学科建设这条主线，按照学校“错位发展、共同支撑”的要求，布局学院学科建设方向，并围绕拟重点建设的学科方向汇聚人才，搭建平台。学院重点发展的学科方向为感染与免疫、神经科学、肿瘤与代谢性疾病、干细胞与再生医学、大数据与系统医学。学院与位于深圳的中山大学附属第七医院、附属第八医院交流协商，形成共建平台、基础与临床深度融合等学科发展共识。

在此基础上，学院花大力气多渠道引进优秀人才，并充分借助学校举办的“深圳论坛”和“珠海论坛”等高端平台，在师资队伍建设方面取得了较好成效，目前已经招聘中山大学“百人计划”引进人才20人，其中包括国家杰出青年基金获得者2人，1人入选广东省“珠江人才计划”引进第六批领军人才。

目前，学院已经完成约500平方米的科研平台建设，为引进人才迅速开展研究工作提供了保障。

学院科研实验室投入使用

人才培养方面，学院作为深圳校区首个招生的学院，已于2016年招收临床医学专业本科生182名，2017年招收390名，并于今年招收了首批硕士生、博士生和博士后。为加强对学生的管理与培养，学院从2016级新生入学开始就配备了班主任，并开启了“杏林名师大讲堂”，加强对学生人文和科学素养的教育。

全面规划布局，共建一流医科

医科作为中山大学的传统优势学科，基础医学和临床医学双双入选“双一流”建设名单，医学院作为两个学科的共同建设者之一，为我校医科深感骄傲，也倍感责任重大。在学校的统一部署下，学院针对共同支撑的两个“双一流”学科，结合自身实际，进行了充分规划与布局，将积极参与建设，着力推动两个学科的发展。

学科建设方面，学院将按照促进基础与临床融合发展的理念，明确学科方向布局，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、医学大数据与系统医学等学科方向，在一些具体领域与中山医学院错位发展，以形成优势互补。

师资队伍建设方面，学院将充分利用各层次各类“人才计划”，以及深圳特区的区位及政策优势，加大人才引进力度，集聚一批优秀人才，力争到2020年达到专任教师110人，其中各类高层次人才不少于25人的师资规模。

人才培养方面，学院将围绕“德才兼备、领袖气质、家国情怀”的人才培养目标，传承创新人才培养模式，促进基础与临床教学融合，通过临床医学本科专业教育培养优秀的医生，通过生物医学本科专业教育培养医学研究领域的创新型领军人才。

科学研究方面，学院将面向学术前沿、面向国家重大战略需求、面向国家和区域经济社会发展，以“三大”建设为抓手，牵头建设感染性疾病研究与生物安全平台、系统医学研究中心等科研平台，力争2024年建成省部级平台，并通过中远期规划建设，进一步建成国家级科研平台；积极整合医学院学科力量，与广州校区医科联合建设热带病防治国家重点实验室和免疫治疗与干细胞治疗国家工程中心；构建体系完整、技术先进的公共支撑平台，包括建设好高水准的深圳校区实验动物中心、大型仪器设备共享平台、组学与生物数据中心深圳分中心、生物样本库深圳分库等。

文化传承方面，学院将积极传承中山大学医科积淀的“三基三严三早”优良医学教育传统和特色，遵循医学教育规律，追寻国际医学教育趋势，并结合深圳创新之都的文化特色，建设崇尚学术、求实创新、精益求精、追求卓越的学院文化，让“中山医”医学教育品牌在深圳落地生根，为中山大学医学教育引领中国、影响世界做出贡献。

勾画未来蓝图，实现跨越发展

学校建设中国特色世界一流大学的发展战略目标是全体中大人的共同梦想，而深圳校区建设是切实实现这个“中大梦”的重要步骤。医学院作为其中的重要建设学院，将按照“三个首先想到”的一流标准，努力追逐梦想，与广州校区医科共同支撑基础医学和临床医学学科整体水平的跨越式提升与超常规发展，率先实现世界一流学科建设目标，并逐步将学院建设成为整体水平居国内一流、国际领先的医学院。

学院将紧跟学校发展战略步伐，到2024年前后共同支撑基础和临床医学学科整体水平在国内位居前2，在两院院士、三大国际顶级期刊论文等关键性指标上做出贡献，对临床医学、免疫学、微生物学、药理学与毒理学、神经科学与行为、分子生物学与遗传学、生物学与生物化学、精神病学与心理学等与医学相关学科的ESI排名做出实质性贡献。

到2035年前后，学科关键指标明显提升，整体水平在国内领先，建成国内一流的医学教育和研究中心，在若干研究领域引领国际学术前沿，产生一批具有重大影响的科研成果、技术或产品，成为中山大学基础医学和临床医学学科发展的重要支撑极，共同支撑中山大学医学整体进入ESI全球医学院总排名前100名。

到本世纪中叶，学科关键指标大幅跃升，整体水平在国际领先，在国际医学教育与研究领域具有较高话语权与影响力，成为中山大学医科发展的支柱之一，共同支撑中山大学医学整体进入ESI全球医学院总排名前30名，共同支撑深圳建设成为与其世界级中心城市、创新城市地位相匹配的医学中心。

中山大学已踏上全面建设中国特色世界一流大学的新征程，作为学校的生力军，医学院将秉承中山医科教育“医院身医心，救人救国救世”之初心，乘新时代之大势而上，不断攻坚克难，开拓创新，为共同率先建成中国特色世界一流医科而努力奋斗！

▲ 学院学子勇夺“康乐杯”定向越野赛团体第一名

▲ 学院举办“深圳论坛–生物医学分论坛”和“珠海论坛–生物医学分论坛”