

普通高等学校本科专业设置申请表

校长签字：

学校名称（盖章）：南方科技大学

学校主管部门：广东省

专业名称：口腔医学

专业代码：100301K

所属学科门类及专业类：医学 口腔医学类

学位授予门类：医学

修业年限：五年

申请时间：2024-08-15

专业负责人：王松灵

联系电话：13601324511

教育部制

1. 学校基本情况

学校名称	南方科技大学	学校代码	14325
主管部门	广东省	学校网址	http://www.sustech.edu.cn/
学校所在省市	广东深圳南山区学苑大道1088号	邮政编码	518055
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 教育部直属院校 <input type="checkbox"/> 其他部委所属院校 <input checked="" type="checkbox"/> 地方院校		
	<input checked="" type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构		
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input type="checkbox"/> 法学 <input type="checkbox"/> 教育学 <input type="checkbox"/> 文学 <input type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input type="checkbox"/> 农学 <input checked="" type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input type="checkbox"/> 艺术学		
学校性质	<input type="checkbox"/> 综合 <input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 林业 <input type="checkbox"/> 医药 <input type="checkbox"/> 师范 <input type="checkbox"/> 语言 <input type="checkbox"/> 财经 <input type="checkbox"/> 政法 <input type="checkbox"/> 体育 <input type="checkbox"/> 艺术 <input type="checkbox"/> 民族		
曾用名	无		
建校时间	2011	首次举办本科教育年份	2012年
通过教育部本科教学评估类型	合格评估	通过时间	2022年01月
专任教师总数	820	专任教师中副教授及以上职称教师数	765
现有本科专业数	39	上一年度全校本科招生人数	1330
上一年度全校本科毕业生人数	1023	近三年本科毕业生平均就业率	96.43%
学校简要历史沿革	<p>南方科技大学是深圳创建的一所高起点、高定位的公办创新型大学。2012年4月经教育部批准去筹转正，并赋予学校探索具有中国特色的现代大学制度、探索创新人才培养模式的重大使命。学校根据世界一流理工科大学的学科设置和办学模式，以理、工、医为主，兼具商科和特色人文社科，在本科、硕士、博士层次办学。</p>		
学校近五年专业增设、停招、撤并情况	<p>2019年增设专业：临床医学（中外合作办学）、大数据管理与应用； 2020年增设专业：海洋工程与技术、数据科学与大数据技术、工业设计、智能医学工程； 2021年增设专业：自动化、新能源科学与工程、光电信息材料与器件； 2023年增设专业：工业工程、会计学。</p>		

2. 申报专业基本情况

申报类型	新增国控专业		
专业代码	100301K	专业名称	口腔医学
学位授予门类	医学	修业年限	五年
专业类	口腔医学类	专业类代码	1003
门类	医学	门类代码	10
申报专业类型	新建专业	原始专业名称	-
所在院系名称	医学院		
学校现有相近专业情况			
相近专业1专业名称	临床医学	开设年份	2019年
相近专业2专业名称	生物医学科学（注：授予理学学士学位）	开设年份	2018年
相近专业3专业名称	生物医学工程（注：可授理学或工学学士学位）	开设年份	2014年

3. 申报专业人才需求情况

申报专业主要就业领域	<p>南方科技大学（以下简称“南科大”）医学院口腔医学本科专业的毕业生主要就业领域包括以下几个方面：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 医疗卫生机构：在各级医院、诊所等医疗机构从事口腔疾病的诊断、治疗以及预防工作，为人民群众提供口腔医疗服务，包括但不限于牙体牙髓病学和牙周病学等专科领域。 2. 科研院所：参与口腔医学相关的科研工作，如基础研究、新技术开发等，为口腔医学领域的发展贡献力量。 3. 教育机构：在医学院校或相关教育机构担任教学工作，培养未来的口腔医学专业人才。 4. 进一步深造：选择继续攻读硕士或博士学位，在口腔医学领域的专业知识及技能方面进行专业化深入培养，提升自身的专业技术水平和学术研究能力。 5. 企业与行业：在口腔医疗器械、口腔护理产品等相关企业和行业工作，从事产品开发、市场营销、技术咨询等工作。
------------	--

	<p>6. 政府及非政府组织：在政府部门或非政府组织从事口腔健康政策的制定、执行和监督工作。</p> <p>口腔医学专业毕业生的就业方向多样，既有临床工作的机会，也有研究和教育领域的发展空间。随着人们口腔健康意识的提高和医疗技术的发展，口腔医学专业的毕业生在就业市场上需求量大，发展前景广阔。</p>
<p>人才需求情况</p>	<p>口腔健康是反映国民健康水平的重要标志。口腔疾病不仅影响咀嚼、消化、营养吸收、发音等生理功能，还与多种全身系统疾病密切相关。随着我国经济社会发展和人口老龄化进程加快，口腔健康日益受到人民群众的关注。提高口腔健康水平对于提高人民群众总体健康水平，促进健康老龄化具有重要的意义。《第四次全国口腔健康流行病学调查报告》显示，在65-74岁老年人群中，龋病患病率已高达98%。近年来，我国口腔医疗服务体系得到快速发展，但与人民群众需求相比还有较大差距。</p> <p>据《中国卫生健康统计年鉴》数据显示，我国口腔医院数量总体上保持增长趋势，由2010年的300家增长到2021年的1029家，年均复合增长率约12%。从医务人员端看，2016年-2021年，我国口腔医院人员（含职业助理医师、执业医师、注册护士）数量稳定攀升，2021年达到8.59万人。但另一方面，我国牙医供给仍不足，2020年我国每十万人人口牙医数为15.7人，远低于美、韩、日等国。</p> <p>口腔医学领域专业性强，就业前景广泛，用人单位对口腔医学专业的岗位需求不断增长。预测以下用人单位对南科大口腔医学专业的毕业生有较大需求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 医疗机构：各级医院、口腔诊所等医疗机构将是口腔医学专业毕业生的主要就业单位。随着全民口腔健康意识的提高，医疗机构持续加大口腔医疗投入，对口腔专业医生的需求持续增长。例如第一附属医院、第二附属医院、北京大学深圳医院、深圳市龙华区人民医院及正夫口腔等口腔诊所连锁机构每年至少需要新增15名口腔医生。 2. 科研院所：参与口腔医学研究的科研机构也是口腔专业学生重要的就业去向。这些机构需要口腔医学专业的毕业生参与研究工作，推动该领域的科学发展。例如深圳湾实验室等科研院所每年可能需要1-2名从事口腔医学研究的科研助理。 3. 教育机构：提供口腔医学教育的学校和培训机构也是毕业生的重要就业单位。教育机构需要口腔医学专业的毕业生担任讲师、助教等，培养更多的口腔医学人才。例如南科大每年可能需要1-2名口腔医学方向的毕业生，经过培养后，未来作为师资参与教学工作。

	<p>4. 企业与相关行业：口腔医疗器械、护理产品企业等也是毕业生的潜在就业单位。这些企业需要口腔医学专业背景的毕业生从事产品开发、市场营销、技术咨询等工作。例如深圳市家鸿口腔医疗股份有限公司等企业每年可能需要3-5名口腔医学背景的市场分析师或产品经理。</p>	
<p>申报专业人才需求调研情况</p>	年度招生人数	30
	预计升学人数	15
	预计就业人数	15
	南方科技大学第一附属医院	2
	南方科技大学第二附属医院	2
	南方科技大学医院	2
	北京大学深圳医院	2
	深圳市妇幼保健院	1
	深圳市儿童医院	1
	深圳市龙华区人民医院	2
	深圳市盐田区人民医院	1
	南方科技大学	2

4. 申请增设专业人才培养方案

（包括培养目标，基本要求，修业年限，授予学位，主要课程，主要实践性教学环节和专业实验，教学计划等内容。）

一、培养目标

南科大医学院立足于“扎根深圳、面向中国、世界一流”的定位，以“新医科”为引领，充分利用南科大理工医文交叉学科，依据《中国本科医学教育标准》《口腔医学类国家质量标准》的要求，以培养国际视野、勇于开拓、理工医文交叉融合的应用型口腔医学拔尖创新人才为使命，扎根中国大地，面向人民生命健康，培养具有爱党爱国精神及人文情怀，具有厚实宽广的基础理论、精湛扎实的临床技能的高素质口腔医学人才。

二、培养基本要求

（一）思想道德与职业素质要求

1. 树立科学的世界观、人生观和价值观，具有爱国主义、集体主义精神，忠于人民，愿为祖国卫生事业的发展和人类身心健康奋斗终生。
2. 关爱病人，将预防疾病、驱除病痛作为自己的终身责任，将维护民众的健康利益作为自己的职业责任。
3. 具有与病人及其家属进行交流、沟通的人文关怀意识，使他们充分参与和配合诊治计划。
4. 在职业活动中坚持原则，树立成本效益观念，使促进健康、防治疾病的工作成本低、效果好，发挥可用卫生资源的最大效益。
5. 树立终身学习观念，认识到持续自我完善的重要性，不断追求卓越。
6. 尊重每一个人，尊重个人信仰，理解其人文背景及文化价值。
7. 具有实事求是的科学态度，对于自己不能胜任和安全处理的医疗问题，主动寻求其他医师的帮助。
8. 具有创新意识，在专业领域勇于探索，敢于突破。
9. 尊重同事和其他卫生保健专业人员，有团队合作精神。
10. 树立依法行医的法律观念，学会用法律保护病人和自身的权益。
11. 在应用各种可能的技术去追求准确的诊断或改变疾病的进程时，应考虑到病人及其家属的利益。
12. 具有分析批判精神，具有科学态度。
13. 具有较强的社会适应性，具有独立创业精神和能力。
14. 培养身心健康的口腔医学本科生。

（二）知识要求

1. 掌握与口腔医学相关的自然科学、生命科学、行为科学和人文社会科学等基础知识和科学方法，并能用于指导未来的学习和医学实践。

2. 能够概述生命各阶段的人体的正常结构和功能及正常的心理状态；在此基础上，能够说明生命各阶段各种常见病、多发病的发病原因，认识到环境因素、社会因素及行为心理因素对疾病形成与发展的影响，认识到预防疾病的重要性；能够说明生命各阶段各种常见病、多发病的发病机制、临床表现、诊断及防治基本原则；能够说明基本的药理知识及主要的口腔常用药物的临床合理用药原则；能够了解健康教育、疾病预防和筛查的基本原则；能够说明临床流行病学的有关知识与方法，理解科学实验在医学研究中的重要作用；能够说明传染病的发生、发展以及传播的基本规律，了解常见传染病的防治原则。

3. 能够概述口腔基础医学的基本理论和口腔颌面部疾病发生的基本知识。

4. 能够概述口腔临床医学的各种理论和口腔常见疾病的临床表现和发病机制，了解其诊治原则，包括牙体牙髓病、牙周病、口腔黏膜病、儿童口腔疾病、牙列缺失与缺损、牙颌面畸形、肿瘤、外伤、感染及颅颌面发育异常等。

5. 具备口腔预防医学理念和基本技能，树立社会群体预防观念、综合保健观念以及在临床实践中提供预防保健服务的思想。

6. 了解文献检索、资料查询的基本方法，具备口腔医学科学研究和实际工作的初步能力。

（三）医学技能目标

1. 全面、系统、规范、正确地采集全身病史的能力。

2. 系统、规范地进行体格检查及专科检查的能力，规范书写病历的能力。

3. 较强的临床思维和表达能力，并学会运用循证医学的原理进行医学临床实践，完善诊治方法。

4. 内科、外科、妇产科、儿科等常见病、多发病的一般诊断能力，一般急症的诊断、简单处理能力，临床常见疾病的辅助检查方法和主要结果判断能力。

5. 具有与病人及其家属进行有效交流的能力和医生、护士及其他医疗卫生从业人员交流沟通的能力。

6. 结合临床实际，能够独立利用图书馆和现代信息技术，研究医学问题及获取新知识与相关信息，能用1门外语阅读医学文献。

7. 能够对病人和公众进行有关健康生活方式、疾病预防等方面知识的宣传教育。

8. 具有自主学习和终身学习的能力。

(四) 口腔医学技能要求

1. 口腔专业应具备的基本技能

(1) 病历书写与分析：问诊、病史采集、正确选择辅助检查方法和诊断、鉴别诊断与治疗原则等。

(2) 基本操作技能：无菌操作、口腔橡皮障隔离术、根管显微镜使用、龋洞充填术、根管治疗术、嵌体修复术、牙冠（桥）修复术、牙周洁刮治术、口腔局部麻醉、拔牙术和牙列印模制取等。

(3) 辅助检查结果判读：牙髓活力测定结果、口腔X线片和口腔CBCT检验结果阅读、病理切片诊断等。

2. 口腔专业技能和临床思辨能力

(1) 常见病症的诊断、鉴别诊断及治疗原则：龋病、牙髓病、根尖周病、牙周炎、常见口腔黏膜病、牙外伤、智齿冠周炎、颌骨囊肿、颌骨肿瘤、下颌骨骨髓炎及牙列缺损、缺失、颌面部外伤等。

(2) 其他：拔牙适应证、禁忌证和拔牙后常见并发症处理、乳牙替换的年龄和顺序、“牙痛”的鉴别诊断等。

三、修业年限

学制：五年

四、授予学位

学位：口腔医学学士

五、主要课程

主干学科内容包括口腔基础医学、口腔临床医学、基础医学、临床医学。

核心课程内容包括解剖学、组织胚胎学、病理生理学、病理学、诊断学、内科学、外科学、口腔解剖生理学、口腔组织病理学、口腔材料学、口腔预防医学、牙体牙髓病学、牙周病学、口腔黏膜病学、儿童口腔病学、口腔颌面外科学、口腔修复学、口腔正畸学、口腔颌面影像诊断学、口腔种植学。

六、主要实践性教学环节和主要专业实验

(一) 本专业的主要实践性教学环节：

1. 专业核心课涵盖教学见习、生产见习。

2. 临床医学实习：掌握临床医学的基本理论知识和实践技能，具备内科、外科等常见病、多发病的一般诊断能力，以及一定的口腔相关临床医学诊治技能。

3. 口腔医学专业临床实习：包括口腔综合科实习8周，社区口腔卫生实践2周，口腔内科16周，口腔外科11周（含口腔放射2周），口腔修复9周。

（二）本专业的**主要基础医学实验**

依托实验教学中心，整合实验教学资源，独立设置实验课程，优化实验教学内容，增加综合性和设计性实验，培养学生的实践能力、创新意识和创新精神。独立设置的实验课程有：人体解剖学实验、组织学与胚胎学实验、医学机能学实验、生物医学基础实验、医学微生物实验、病理学实验。

七、教学计划

表 1: 学分汇总表

课程模块		课程类别	最低学分要求
通识课程	思想政治教育模块	思政类	17
	基础素质培养模块	体育类	4
		军训类	4
		综合素质类	2
		美育类	2
		计算机类	3
	基础能力培养模块	写作类	2
		外语类	14
		人文社科基础模块	人文类
	社科类		
	国学类		2
	自然科学基础模块	数学类	8
		物理类	4
化学类		4	
专业课程	专业必修课程	专业基础课	69.5
		专业课	42
		集中实践	39
	专业选修课程	专业选修课	6
合计学分			228.5
注：思想政治教育模块、基础素质培养模块、基础能力培养模块（外语类&写作类）、人文社科基础模块、自然科学基础模块的修读要求详见通识培养方案。			

表2: 专业通识课教学计划一览表

模块	类别	课程编号	课程名称	性质	学分	建议修读学期	先修课程	开课单位
思想政治教育模块	思政类	IPE111	思想道德与法治	必修	2	1春秋	无	思想政治教育 与研究中心
		IPE103	中国近现代史纲要	必修	2	1春秋	无	
		IPE105	形势与政策	必修	2	3春秋	无	
		IPE104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	2春秋	无	
		IPE112	马克思主义基本原理	必修	2	2春秋	无	
		IPE100	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	2	1春秋	无	
		IPE107	马克思主义基本原理实践课	必修	1	1-3春秋夏	无	
		IPE113	思想道德与法治实践课	必修	1		无	
		IPE109	中国近现代史纲要实践课	必修	1		无	
		IPE114	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践课	必修	1		无	
基础素质培养模块	体育类	GE131	体育I	必修	1	1秋	无	体育中心
		GE132	体育II	必修	1	1春	无	
		GE231	体育III	必修	1	2秋	无	
		GE232	体育IV	必修	1	2春	无	
		GE331	体育V	必修	0	3秋	无	
		GE332	体育VI	必修	0	3春	无	
	军训类	GE102	军事理论	必修	2	开学前	无	学生工作部
		GE104	军事技能	必修	2		无	
	综合素质类	GE108	劳动教育	必修	1	1-3春秋夏	无	思想政治教育 与研究中心
		GE107	成长通识	必修	1	1-2春秋	无	
	美育类	GEM051	中国声乐作品赏析	选修	2	1-4春秋	无	艺术中心
		GEM066	中国器乐作品赏析	选修	2	1-4春秋	无	
		GEM062	中国戏曲简史与赏析	选修	2	1-4春秋	无	
		GEM022	朗诵艺术	选修	2	1-4春秋	无	
		GEM026	美术鉴赏	选修	2	1-4春秋	无	
		GEM028	外国美术史	选修	2	1-4春秋	无	
		其他课程 (以学期实际开课为准)			选修	2	1-4春秋	
	基础能力培养模块	计算机类	CS112	Python程序设计基础	必修	3	1春秋	无
写作类		HUM032	写作与交流	必修	2	1春秋	无	人文科学中心
外语类		CLE021	SUSTech English I	必修	4	1秋	无	语言中心
		CLE022	SUSTech English II	必修	4	1春秋	无	语言中心
		CLE023	SUSTech English III	必修	4	1-2春秋	无	语言中心
		CLE030	English for Academic Purposes	必修	2	1-2春秋	SUSTech English III	语言中心
		GE2229	公共演讲	选修	2	1-4春或秋	EAP	语言中心
		GEL006	沟通技巧	选修	2	1-4春或秋	EAP	语言中心
		CLE010	工程英语	选修	2	1-4春或秋	EAP	语言中心
		CLE012	科技翻译	选修	2	1-4春或秋	EAP	语言中心
		CLE013	英语语音	选修	2	1-4春或秋	EAP	语言中心
		CLE019	批判性思维与英语辩论	选修	2	1-4春或秋	EAP	语言中心
		CLE026	科技英语写作	选修	2	1-4春或秋	EAP	语言中心
		CLE039	职业发展英语	选修	2	1-4春或秋	EAP	语言中心
		CLE041	国际学术会议英语	选修	2	1-4春或秋	EAP	语言中心
		CLE043	剑桥商务英语 (中级)	选修	2	1-4春或秋	无	语言中心
		CLE044	创新者英文	选修	2	1-4春或秋	无	语言中心
		CLE045	剑桥商务英语 (高级)	选修	2	1-4春或秋	无	语言中心
		CLE046	英语语法与写作	选修	2	1-4春或秋	无	语言中心
		CLE048	基础西班牙语	选修	2	1-4春或秋	无	语言中心

		CLE049	基础德语	选修	2	1-4春或秋	无	语言中心
		CLE050	基础日语	选修	2	1-4春或秋	无	语言中心
		CLE051	基础法语	选修	2	1-4春或秋	无	语言中心
		CLE052	播客英语听说	选修	2	1-4春或秋	无	语言中心
		CLE053	工程设计、管理与交流英语	选修	2	1-4春或秋	EAP	语言中心
		CLE054	基础法语（进阶）	选修	2	1-4春或秋	基础法语	语言中心
		CLE055	基础西班牙语（进阶）	选修	2	1-4春或秋	基础西班牙语	语言中心
		CLE056	基础日语（进阶）	选修	2	1-4春或秋	基础日语	语言中心
		CLE057	基础德语（进阶）	选修	2	1-4春或秋	基础德语	语言中心
		CLE060	流利英语	选修	2	1-4春或秋	无	语言中心
		CLE061	海外学习英语与文化	选修	2	1-4春或秋	无	语言中心
		CLE062	全球通用英语与交流	选修	2	1-4春或秋	无	语言中心
		CLE063	发表用途英语	选修	2	1-4春或秋	EAP	语言中心
		CLE064	学术英语之研究方法与引用	选修	2	1-4春或秋	EAP	语言中心
		CLE065	理工科英文综合读写	选修	2	1-4春或秋	无	语言中心
		CLE066	设计英语	选修	2	1-4春或秋	无	语言中心
		CLE067	欧洲语言与文化	选修	2	1-4春或秋	无	语言中心
		(具体课程以学期实际开课为准；请按照分级结果，在指定学期修读英语必修课程)						
人文社科基础模块	人文类	HUM012	中文写作与语言认知（语言与语言学）	选修	2	1-4春或秋	无	人文科学中心
		HUM014	科幻：从小说到电影	选修	2	1-4春或秋	无	人文科学中心
		HUM018	科幻创作	选修	2	1-4春或秋	无	人文科学中心
		HUM029	科学与文明史概论	选修	2	1-4春或秋	无	人文科学中心
		HUM037	科幻文学欣赏	选修	2	1-4春或秋	无	人文科学中心
		HUM052	西方哲学导论	选修	2	1-4春或秋	无	人文科学中心
		HUM056	生态思想视野下的电影	选修	2	1-4春或秋	无	人文科学中心
		HUM069	物理学哲学专题	选修	2	1-4春或秋	大学物理（上）或普通物理学（上）	人文科学中心
		其他相关课程（以学期实际开课为准）			选修		1-4春或秋	无
	社科类	SS016	中外文化记忆研究	选修	2	1-4春或秋	无	社会科学中心
		SS022	文化遗产概论	选修	2	1-4春或秋	无	社会科学中心
		SS024	影视拍摄与编辑基础	选修	2	1-4春或秋	无	社会科学中心
		SS058	希伯来文学与文化	选修	2	1-4春或秋	无	社会科学中心
		SS082	城市与科技	选修	2	1-4春或秋	无	社会科学中心
		SS092	可持续发展导论	选修	2	1-4春或秋	无	社会科学中心
		SS133	二十世纪中国物理学与物理学家	选修	2	1-4春或秋	无	社会科学中心
		其他相关课程（以学期实际开课为准）			选修		1-4春或秋	无
	国学类	HUM017	诗词格律与古诗词写作	选修	2	1-4春或秋	无	人文科学中心
		HUM053	中国哲学导论	选修	2	1-4春或秋	无	人文科学中心
		HUM075	中国文学经典导读	选修	2	1-4春或秋	无	人文科学中心
		SS033	考古发现与中国历史	选修	2	1-4春或秋	无	社会科学中心
		SS074	文物里的古中国	选修	2	1-4春或秋	无	社会科学中心
		SS143	非物质文化遗产保护与应用	选修	2	1-4春或秋	无	社会科学中心
其他相关课程（以学期实际开课为准）			选修		1-4春或秋	无		
自然科学基础模块	数学类	MA117	高等数学（上）	必修	4	1秋	无	数学系
		MA127	高等数学（下）	必修	4	1春	高等数学（上）	
	物理类	PHY105	大学物理（上）	必修	4	1秋	无	物理系
	化学类	CH103	化学原理	必修	4	1秋	无	化学系

表3: 专业必修课教学计划一栏表

课程类别	序号	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验实践学时	建议修课学期
专业基础课	1	生物医学基础	3	48	48	0	1春
	2	医学有机化学	4	64	64	0	1春
	3	人体解剖学	2	32	32	0	1春
	4	人体解剖学实验	1.5	48	0	48	1春
	5	组织学	2	32	32	0	1春
	6	组织学实验	1	32	0	32	1春
	7	医学细胞生物学	3	48	48	0	2秋
	8	口腔医学导论	2	32	32	0	2秋
	9	生理学	3	48	48	0	2秋
	10	医学微生物学	3	48	48	0	2秋
	11	医学分子生物学	3	48	48	0	2秋
	12	生物医学基础实验	2	64	0	64	2秋
	13	医学生物化学	3	48	48	0	2春
	14	流行病学与预防医学	2	32	32	0	2春
	15	药理学A	3	48	48	0	2春
	16	医学免疫学	3	48	48	0	2春
	17	病理生理学	3	48	48	0	2春
	18	医学微生物实验	1	32	0	32	2春
	19	医学伦理学	1	16	16	0	3秋
	20	人体机能与药理学实验	2	64	0	64	3秋
	21	医学遗传学	3	48	48	0	3秋
	22	病理学	3	64	32	32	3秋
	23	医学影像学	1.5	32	16	16	3秋
	24	诊断学	3	64	32	32	3秋
	25	妇产科学概论	1	16	16	0	3春
	26	儿科学概论	1	16	16	0	3春
	27	医学人文及职业素养	1	32	0	32	3春
	28	耳鼻咽喉科学概论	1.5	32	16	16	3春
	29	内科学综合	3.5	64	48	16	3春
	30	外科学综合	3.5	64	48	16	3春
	合计		69.5	1312	912	400	
专业课	1	口腔解剖生理学	3	64	32	32	4秋
	2	口腔组织病理学	3	64	32	32	4秋
	3	口腔材料学	1.5	32	16	16	4秋
	4	牙体牙髓病学	4.5	112	32	80	4秋
	5	牙周病学	3	64	32	32	4秋
	6	口腔预防医学	1.5	32	16	16	4秋
	7	口腔修复学(一)	3.5	88	24	64	4秋
	8	口腔颌面外科学(一)	3	64	32	32	4秋
	9	口腔修复学(二)	3.5	88	24	64	4春
	10	口腔颌面外科学(二)	3	64	32	32	4春
	11	口腔黏膜病学	2	36	28	8	4春
	12	儿童口腔医学	1.5	32	16	16	4春
	13	口腔颌面医学影像诊断学	1.5	32	16	16	4春
	14	口腔正畸学	3	64	32	32	4春
	15	口腔种植学	1.5	32	16	16	4春
	16	验学	1	18	14	4	4春
	17	口腔临床基本技能训练综合课程	2	64	0	64	4春
	合计		42	950	394	556	

实 践 项 目	1	临床医学实习	7				3春夏
	2	口腔医学专业临床实习	30				4夏5春秋
	3	毕业考试	2				5春
	合计		39				

表 4: 专业选修课教学计划一栏表

编号	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验学时	建议修课学期
1	医学史	2	32	32	0	1秋
2	卫生经济学	2	32	32	0	1秋
3	医院管理学概论	2	32	32	0	1秋
4	医学英语	2	32	32	0	1春
5	分子生物学实验方法及应用	3	48	48	0	2秋
6	卫生法	1	16	16	0	2秋
7	医学文献检索与写作	1	16	16	0	2秋
8	大数据与精准医疗	3	48	48	0	2秋
9	现代病毒学入门	3	48	48	0	2秋
10	现代疫苗学	3	48	48	0	2春
11	再生医学: 创面修复研讨	3	48	48	0	2春
12	转化医学概论	3	48	48	0	2秋
13	循证医学研究方法 with 临床试验	2	32	32	0	2春
14	医学生物统计学	3	48	48	0	2春
15	人工智能与新药研发	3	48	48	0	2春
16	肿瘤生物学原理	3	48	48	0	3秋
17	医学表观遗传学	3	48	48	0	3秋
18	结构生物学与现代药学研究	3	48	48	0	3秋
19	医学神经生物学	3	48	48	0	3秋
20	纳米药物	3	48	48	0	3秋
21	营养学	1.5	32	16	16	3春
22	遗传咨询	2	64	0	64	3春
23	医院信息系统分析与设计导论	2	32	32	0	3春
24	分子病理实验	2	64	0	64	3春
25	科学思维	2	32	32	0	3春
26	免疫学实验	2	64	0	64	3春
27	智能手术机器人	1	32	0	32	3夏
28	临床免疫学	3	48	48	0	4秋
29	老年医学	1	16	16	0	4秋
30	急诊医学	2	32	32	0	4秋
31	核医学	2	32	32	0	4秋
32	医学心理学	2	32	32	0	4秋
33	康复医学	1.5	32	16	16	4春
34	肿瘤学	2	48	16	32	4春
35	口腔医学创新研究项目I	2	64	0	64	2春秋
36	口腔医学创新研究项目II	2	64	0	64	3春秋
37	口腔医学创新研究项目III	2	64	0	64	4春秋
	合计	83	1568	1088	480	

注明: 以上课程至少选修6学分。

表 5:实践性教学环节安排一览表

编号	课程名称	学分	总学时	实验实践学时	建议修读学期
1	人体解剖学实验	1.5	48	48	1春
2	组织学实验	1	32	32	1春
3	生物医学基础实验	2	64	64	2秋
4	医学微生物实验	1	32	32	2春
5	人体机能与药理学实验	2	64	64	3秋
6	病理学	3	64	32	3秋
7	医学影像学	1.5	32	16	3秋
8	诊断学	3	64	32	3秋
9	医学人文及职业素养	1	32	32	3春
10	耳鼻咽喉科学概论	1.5	32	16	3春
11	内科学综合	3.5	64	16	3春
12	外科学综合	3.5	64	16	3春
13	口腔解剖生理学	3	64	32	4秋
14	口腔组织病理学	3	64	32	4秋
15	口腔材料学	1.5	32	16	4秋
16	牙体牙髓病学	4.5	112	80	4秋
17	牙周病学	3	64	32	4秋
18	口腔预防医学	1.5	32	16	4秋
19	口腔修复学 (一)	3.5	88	64	4秋
20	口腔颌面外科学 (一)	3	64	32	4秋
21	口腔修复学 (二)	3.5	88	64	4春
22	口腔颌面外科学 (二)	3	64	32	4春
23	口腔黏膜病学	2	36	8	4春
24	儿童口腔医学	1.5	32	16	4春
25	口腔颌面医学影像诊断学	1.5	32	16	4春
26	口腔正畸学	3	64	32	4春
27	口腔种植学	1.5	32	16	4春
28	拾学	1	18	4	4春
29	口腔临床基本技能训练综合课程	2	64	64	4春
30	临床医学实习 (≥12周)	7			
31	口腔医学专业临床实习 (≥46周)	30			
32	毕业考试	2			
合计		102.5			

6: 专业必修学分学时构成比例表

课程分类	学分			学时			实验实践学时比例 (%)
	总学分	理论学分	实验实践学分	总学时	理论学时	实验实践学时	
专业基础课	69.5	57	12.5	1312	912	400	30.5%
专业课	42	25	17	950	398	556	58.5%
合计	111.5	82	29.5	2256	1300	956	42.4%
集中实践 (临床医学实习、口腔医学专业临床实习毕业考试)	39学分			58周			

5. 教师及课程基本情况表

5.1 专业核心课程情况表

课程名称	课程总学时	课程周学时	拟授课教师	授课学期
口腔医学导论	32	2	王松灵, 杨宏宇, 郑雨燕, 张国志	3
口腔解剖生理学	64	4	谢宏亮, 康林	7
口腔组织病理学	64	4	李坤明, 路璐	7
口腔材料学	32	2	苏伟珠, 潘娱, 王薇	7
牙体牙髓病学	112	7	袁理, 金艳, 游洪霞	7
牙周病学	64	4	朱丽红, 吴勇, 徐惠霞, 毛铭馨	7
口腔预防医学	32	2	林青, 刘惠娟	7
口腔修复学	176	11	许力强, 范挽亭, 周捷宇	7, 8
口腔颌面外科学	128	8	张国权, 汤剑明, 张誉	7, 8
口腔黏膜病学	32	2	秦念红, 贾益群, 王诗沁	8
儿童口腔医学	32	2	黄新文, 罗薇, 戴萱怡	8
口腔颌面医学影像诊断学	32	2	戴昱, 周艳, 刘浩男	8
口腔正畸学	64	4	熊国平, 卫晓霞, 姚宇, 侯力瑜	8
口腔种植学	32	2	范海东, 翁军权, 石磊, 李楠	8
牙合学	16	1	何姗丹, 张婷, 刘文芳, 刘更伯	8
口腔临床基本技能训练综合课程	64	4	何飞, 李华菁, 梁澜晨	8
解剖学	80	5	秦建强, 付迎新, 钟林, 任铭新	2
组织胚胎学	64	4	冉东梅, 任铭新	2
病理生理学	48	3	鲁昊骋, 覃刚健	4
病理学	64	4	张文勇, 张健	5
诊断学	64	4	何正强, 梁真, 廖碧红	5
内科学	64	4	王立生, 李银鹏, 姚君, 徐正磊	6
外科学	64	4	庄永青, 刘雪燕, 熊洪涛, 李明伟	6

5.2 本专业授课教师基本情况表

姓名	性别	出生年月	拟授课程	专业技术职务	学历	最后学历 毕业学校	最后学历 毕业专业	最后学历 毕业学位	研究领域	专职 /兼 职
王松灵	男	1962-11	口腔医学	教授	研究生	北京大学	口腔颌面	博士	唾液腺与	专职

			导论				外科及口腔放射		牙再生	
杨宏宇	男	1968-12	口腔医学导论	教授	研究生	武汉大学	口腔医学	博士	口腔颌面外科	兼职
张国志	男	1955-11	口腔医学导论	其他正高级	研究生	武汉大学	口腔医学	硕士	口腔颌面外科学	专职
郑雨燕	女	1975-07	口腔医学导论	其他正高级	研究生	中山大学	口腔医学	硕士	牙体牙髓病学	专职
陈国安	男	1962-08	医学分子生物学	副教授	研究生	中国协和医科大学	肿瘤学	博士	肺癌分子生物学	专职
曹丽伟	男	1987-12	医学有机化学	副教授	研究生	中科院大连化学物理研究所	分析化学	博士	蛋白质谱新方法、新技术的开发及其在理解重要生物学问题及治疗人类疾病中的应用	专职
王鹏	男	1962-10	医学有机化学	教授	研究生	美国加州大学伯克利分校	化学	博士	糖化学	专职
胡海亮	男	1974-06	医学有机化学	副教授	研究生	中科院上海生化研究所	生物化学和分子生物学博士	博士	DNA损伤和修复	专职
秦建强	男	1960-09	人体解剖学	教授	研究生	第一军医大学	人体解剖学	博士	神经损伤与再生	专职
付迎欣	女	1978-01	人体解剖学	其他正高级	研究生	天津医科大学	外科学	博士	肾脏移植	专职
钟林	男	1971-07	人体解剖学	其他正高级	研究生	复旦大学	外科学	博士	肝移植及活体肝移植	专职
任铭新	男	1979-12	人体解剖学实验、组织学实验	讲师	研究生	武汉大学	人体解剖与组织胚胎学	博士	解剖学	专职

田瑞琳	男	1993-10	医学细胞生物学	其他副高级	研究生	加州大学旧金山分校	生物物理	博士	人类神经系统疾病的分子细胞生物学机制	专职
田君	女	1991-01	医学细胞生物学	其他副高级	研究生	加拿大麦吉尔大学	基础医学	博士	癌症的靶向和免疫治疗	专职
曹惠玲	女	1980-03	生理学	副教授	研究生	天津医科大学	免疫学	博士	骨重塑的分子机制等	专职
杨亮	男	1981-09	医学微生物学、医学微生物实验	教授	研究生	丹麦技术大学	微生物学	博士	微生物学	专职
梁海华	男	1980-08	医学微生物学	教授	研究生	西北大学	微生物学	博士	病原微生物功能基因组学	专职
王海东	男	1987-09	医学伦理学	其他副高级	研究生	西北农林科技大学	应用生物学	博士	新发传染病与感染性疾病预防控制	专职
刘泉	男	1979-04	医学生物化学、生物医学基础实验	副教授	研究生	哈尔滨医科大学	外科学	博士	肿瘤免疫及免疫治疗	专职
苏明媛	女	1986-06	医学生物化学	副教授	研究生	台湾大学	生化科学	博士	溶酶体的功能研究	专职
谭鹏	男	1986-02	医学生物化学	其他副高级	研究生	得克萨斯农工大学	医学科学	博士	抗病毒固有免疫等	专职
梁凤超	女	1988-08	流行病学与预防医学	其他副高级	研究生	北京大学	劳动卫生与环境卫生学	博士	流行病与卫生统计学	专职
赵文静	女	1985-03	流行病学与预防医学	其他副高级	研究生	北海道大学	公共卫生	博士	流行病与卫生统计学	专职
王玉琨	男	1965-06	药理学A	教授	研究生	第四军医	流行病学	博士	mRNA甲基	专职

						大学	与卫生统计学		化与肿瘤发生关系、药物作用靶点等	
王莹	女	1991-03	药理学 A、人体机能与药理学实验	副教授	研究生	复旦大学	心血管药理	博士	多种药理在心血管药理中的应用	专职
任欢	女	1967-02	医学免疫学、生物医学基础	教授	研究生	英国利物浦大学医学院	神经学	博士	肿瘤生物免疫与靶向治疗基础研究	专职
鲁昊骋	男	1990-09	病理生理学	其他副高级	研究生	美国密西根大学	生理学	博士	心血管病的发病机制等	专职
覃刚健	男	1965-08	病理生理学、生物医学基础	教授	研究生	同济医科大学	儿科学	硕士	缺血损伤，器官保护与修复	专职
张宝童	男	1986-04	医学遗传学	其他副高级	研究生	南开大学	遗传学	博士	恶性肿瘤发生转移和产生耐药性的遗传基础	专职
洪鑫	男	1983-06	医学遗传学	其他副高级	研究生	新加坡国立大学	生物医学	博士	癌症转移机制等	专职
许扬	男	1988-12	医学遗传学	副教授	研究生	贝勒医学院	免疫学	博士	CAR-T细胞在实体肿瘤中的应用研究	专职
张文勇	男	1970-05	病理学、组织学	教授	研究生	美国康奈尔大学	临床医学	博士	分子病理学等	专职
张健	男	1963-09	病理学	教授	研究生	美国密歇根大学	病理学	博士	肿瘤转化医学研究	专职
张国权	男	1977-02	口腔颌面外科学	其他副高级	研究生	暨南大学	口腔医学	博士	口腔颌面外科学	专职
张誉	男	1993-06	口腔颌面	其他中级	研究生	北京大学	口腔医学	博士	口腔颌面	专职

			外科学						外科学	
汤剑明	男	1982-07	口腔颌面 外科学	其他中级	研究生	暨南大学	口腔医学	硕士	口腔颌面 外科学	专职
谢宏亮	男	1983-02	口腔解剖 生理学	其他中级	研究生	中山大学	口腔医学	硕士	口腔颌面 外科学	专职
康林	男	1974-03	口腔解剖 生理学	教授	研究生	日本国立 大分大学	病理生理 学	博士	老年医学	专职
李坤明	男	1988-10	口腔组织 病理学	其他中级	研究生	四川大学	口腔医学	博士	口腔颌面 外科学	专职
路璐	女	1988-06	口腔组织 病理学	其他中级	研究生	北京大学	口腔医学	硕士	口腔颌面 外科学	专职
苏伟珠	女	1986-03	口腔材料 学	其他中级	研究生	武汉大学	口腔医学	硕士	口腔修复 学	专职
潘娱	女	1985-03	口腔材料 学	其他中级	研究生	香港大学	牙医学	博士	口腔修复 学	专职
王薇	女	1985-08	口腔材料 学	其他中级	研究生	北京大学	口腔医学	博士	口腔修复 学	专职
袁理	男	1973-10	牙体牙髓 病学	其他副高 级	研究生	北京大学	口腔医学	博士	牙体牙髓 病学	专职
金艳	女	1971-09	牙体牙髓 病学	其他正高 级	大学本科	天津医科 大学	口腔医学	学士	牙体牙髓 病学	专职
游洪霞	女	1982-05	牙体牙髓 病学	其他中级	研究生	武汉大学	口腔医学	硕士	牙体牙髓 病学	专职
朱丽红	女	1970-03	牙周病学	其他正高 级	研究生	暨南大学	口腔医学	硕士	牙周病学	专职
吴勇	男	1972-04	牙周病学	其他副高 级	研究生	第四军医 大学	口腔医学	硕士	牙周病学	专职
徐惠霞	女	1984-06	牙周病学	其他中级	研究生	中山大学	口腔医学	硕士	牙周病学	专职
毛铭馨	女	1995-06	牙周病学	其他初级	研究生	北京大学	口腔医学	博士	牙周病学	专职
许力强	男	1969-04	口腔修复 学	其他正高 级	研究生	白求恩医 科大学	口腔医学	硕士	口腔修复 学	专职
范挽亭	男	1983-10	口腔修复 学	其他副高 级	研究生	暨南大学	口腔医学	硕士	口腔修复 学	专职
周捷宇	男	1985-07	口腔修复 学	其他中级	研究生	中山大学	口腔医学	硕士	口腔修复 学	专职
范海东	男	1972-07	口腔种植 学	其他副高 级	研究生	北京大学	口腔医学	博士	口腔种植 学	专职

秦念红	女	1965-05	口腔黏膜病学	其他正高级	大学本科	四川大学	口腔医学	学士	口腔黏膜病学	专职
贾益群	男	1991-01	口腔黏膜病学	其他中级	研究生	中山大学	口腔医学	博士	口腔黏膜病学	专职
王诗沁	男	1987-01	口腔黏膜病学	其他中级	研究生	北京大学	口腔医学	博士	口腔黏膜病学	专职
黄新文	女	1967-03	儿童口腔医学	其他正高级	大学本科	暨南大学	口腔医学	学士	儿童口腔医学	专职
戴萱怡	女	1987-11	儿童口腔医学	其他中级	大学本科	咸宁学院	口腔医学	博士	儿童口腔医学	专职
罗薇	女	1989-02	儿童口腔医学	其他中级	研究生	广州医科大学	口腔医学	硕士	儿童口腔医学	专职
戴昱	女	1977-08	口腔颌面医学影像学	其他副高级	研究生	暨南大学	口腔医学	硕士	口腔影像学	专职
周艳	女	1971-07	口腔颌面医学影像学	其他正高级	研究生	湖北医科大学	口腔医学	硕士	牙体牙髓病学	专职
刘浩男	男	1993-06	口腔颌面医学影像学	其他初级	研究生	中国医科大学	口腔医学	硕士	口腔颌面外科学	专职
林青	女	1987-07	口腔预防医学	其他中级	研究生	武汉大学	口腔医学	硕士	儿童口腔医学	专职
刘惠娟	女	1986-10	口腔预防医学	其他中级	研究生	中山大学	口腔医学	硕士	牙体牙髓病学	专职
卫晓霞	女	1975-10	口腔正畸学	其他副高级	研究生	泸州医学院	口腔医学	博士	口腔正畸学	专职
姚宇	男	1987-11	口腔正畸学	其他中级	研究生	中山大学	口腔医学	博士	口腔正畸学	专职
侯力瑜	女	1990-11	口腔正畸学	其他中级	研究生	北京大学	口腔医学	博士	口腔正畸学	专职
熊国平	男	1964-08	口腔正畸学	其他正高级	研究生	四川大学	口腔医学	博士	口腔正畸学	专职
翁军权	男	1986-09	口腔种植学	其他中级	研究生	中山大学	口腔医学	博士	口腔种植学	专职
石磊	男	1980-01	口腔种植学	其他中级	研究生	第四军医大学	口腔医学	博士	口腔种植学	专职

李楠	女	1985-07	口腔种植学	其他中级	研究生	哈尔滨医科大学	口腔医学	博士	口腔种植学	专职
何姗丹	女	1982-05	牙合学	其他副高级	研究生	中山大学	口腔医学	博士	口腔修复学	专职
张婷	女	1981-03	牙合学	其他副高级	研究生	武汉大学	口腔医学	博士	口腔修复学	专职
刘文芳	女	1972-12	牙合学	其他副高级	研究生	湖北医科大学	口腔医学	硕士	口腔修复学	专职
刘更伯	男	1990-06	牙合学	其他中级	研究生	南方医科大学	口腔医学	硕士	口腔修复学	专职
何飞	女	1972-05	口腔临床基本技能训练综合课程	其他副高级	研究生	第四军医大学	口腔医学	博士	牙体牙髓病学	专职
李华菁	女	1985-04	口腔临床基本技能训练综合课程	其他中级	研究生	香港大学	口腔医学	博士	口腔种植学	专职
梁澜晨	女	1989-11	口腔临床基本技能训练综合课程	其他中级	研究生	德国图宾根大学	口腔医学	博士	口腔修复学	专职
龚静山	男	1969-03	医学影像学	其他正高级	研究生	复旦大学	影像医学与核医学	博士	影像基因组学	专职
陈宇	男	1970-05	医学影像学	其他正高级	研究生	华中科技大学	放射医学	博士	中枢神经系统	专职
何凡	男	1983-05	医学影像学	其他副高级	研究生	南方医科大学	影像医学与核医学	硕士	血管与肿瘤介入	专职
黄国鑫	男	1971-02	医学影像学	其他正高级	研究生	暨南大学	放射医学	硕士	放射科	专职
何正强	男	1977-04	诊断学	其他副高级	研究生	暨南大学	内科学	硕士	呼吸与危重症医学科	专职
梁真	女	1971-07	诊断学	其他正高级	研究生	中山大学	内分泌及代谢病学	博士	老年糖尿病	专职
廖碧红	女	1980-02	诊断学	其他正高级	研究生	暨南大学	临床医学	博士	心血管内科	专职

杨熠	女	1975-01	妇产科学 概论	其他正高 级	研究生	暨南大学	妇产科	硕士	妇科	专职
折瑞莲	女	1967-05	妇产科学 概论	其他正高 级	研究生	华中科技 大学	临床医学	硕士	产科学	专职
王英兰	女	1976-03	妇产科学 概论	其他正高 级	研究生	中山大学	妇产科	博士	不孕症	专职
沙文琼	女	1980-03	妇产科学 概论	其他正高 级	研究生	暨南大学	妇产科	博士	电子胎心 监护	专职
李博	男	1964-01	儿科学概 论	其他正高 级	研究生	中山医科 大学	儿科学	硕士	儿科学	专职
丁璐	女	1972-06	儿科学概 论	其他正高 级	研究生	暨南大学	儿科医学	硕士	新生儿疾 病	专职
周克英	男	1964-08	儿科学概 论	其他正高 级	研究生	湖南医科 大学	儿科医学	博士	小儿神经 系统疾病	专职
陈丽	女	1979-10	儿科学概 论	其他正高 级	研究生	暨南大学	儿科学	硕士	新生儿疾 病	专职
陈纯波	男	1972-11	医学人文 及职业素 养	其他正高 级	研究生	南方医科 大学	临床医学	博士	重症肾脏 与重症营 养	专职
耿庆山	男	1966-01	医学人文 及职业素 养	其他正高 级	研究生	广东省心 血管病研 究所	内科学	博士	冠心病的 基础、临 床和流行 病学研究	专职
张欣洲	男	1965-02	医学人文 及职业素 养	其他正高 级	研究生	上海医科 大学	内科学	博士	慢性肾病	专职
柯朝阳	男	1969-12	耳鼻咽喉 科学概论	其他正高 级	研究生	武汉大学	口腔医学	博士	耳鼻咽喉 科	专职
马玲国	男	1965-12	耳鼻咽喉 科学概论	其他正高 级	研究生	山东大学	五官医学	博士	耳鼻咽喉 科	专职
冯春英	女	1963-02	耳鼻咽喉 科学概论	其他正高 级	研究生	中山医科 大学	五官医学	硕士	耳鼻咽喉 科	专职
王立生	男	1968-07	内科学综 合	其他正高 级	研究生	第一军医 大学	内科学	博士	消化内科	专职
李银鹏	男	1972-04	内科学综 合	其他正高 级	研究生	华中科技 大学同济 医学院	内科学	博士	消化内科	专职

郭宝春	女	1983-01	内科学综合	其他正高级	研究生	暨南大学	内科学	硕士	肾内科	专职
周继豪	男	1983-10	内科学综合	其他正高级	研究生	北京大学	内科学	博士	血液内科	专职
庄永青	男	1962-10	外科学综合	其他正高级	大学本科	广东医科大学	临床医学	学士	手足显微血管外科	专职
刘雪燕	女	1971-10	外科学综合	其他正高级	研究生	武汉大学	医疗	博士	重症医学科	专职
熊洪涛	男	1974-11	外科学综合	其他正高级	研究生	暨南大学	外科学	硕士	手足显微血管外科	专职
李明伟	男	1976-05	外科学综合	其他正高级	大学本科	中南大学湘雅医学院	临床医学	学士	胃肠外科	专职

5.3 教师及开课情况汇总表

专任教师总数	107		
具有教授（含其他正高级）职称教师数	50	比例	46.30%
具有副教授及以上（含其他副高级）职称教师数	80	比例	74.07%
具有硕士及以上学位教师数	103	比例	95.37%
具有博士学位教师数	70	比例	64.81%
35岁及以下青年教师数	14	比例	12.96%
36-55岁教师数	73	比例	67.59%
兼职/专职教师比例	1:107		
专业核心课程门数	23		
专业核心课程任课教师数	70		

6. 专业主要带头人简介

姓名	王松灵	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	医学院院长
拟承担课程	口腔医学导论			现在所在单位	南方科技大学医学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	1989.07、北京大学口腔医学院、口腔颌面外科及口腔放射专业						
主要研究方向	研究方向为唾液腺与牙再生。发现人细胞膜硝酸盐转运通道，该通道与硝酸盐对维持机体稳态有重要作用，提出稳态医学的概念，研发基于硝酸盐的耐瑞特新药；揭示牙发育新机制，研发牙髓干细胞新药，成功实现生物性牙齿再生。						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	提出一系列关于我国医学教育体系改革提案，推动建立国家医学人才培养体系。作为主编编写《口腔医学》及《口腔分子生物学与口腔实验动物模型》，以副主编编写《口腔生物学》，参编《口腔颌面医学影像诊断学》等教材。牵头制定我国口腔医学本科教育及实践教学标准，为促进口腔教育健康发展做出重要贡献。获得2021年首届全国教材建设奖先进个人、2022年全国政协优秀履职奖、2022年北京市优秀研究生指导教师。迄今，王松灵院士培养研究生百余人，其中国家级及省部级人才25人、中高级职称40余人。研究生在国内外担任重要岗位，为推动我国口腔医学现代化、国际化的健康发展做出重要贡献。						
从事科学研究及获奖情况	现任首都医科大学健康医疗大数据国家研究院院长，口腔健康北京实验室主任，全国政协委员优秀履职奖获得者。中华口腔医学会副会长、北京医学会副会长、国家督学、全国高等学校口腔医学专业第六届教材评审委员会主任委员、中华口腔医学杂志总编辑、Current Medicine 主编、Oral Diseases及JOR副主编；《医学教育管理》《今日口腔》主编；《中华口腔医学杂志》等6本期刊副主编。发表论文219篇，其中以通讯作者发表英文论文177篇，英文review article 16篇，主编教科书及专著22本。第一完成人获2003及2010年国家科技进步二等奖两项、2018年北京市科技进步一等奖；获国际口腔权威的威廉盖茨（William J. Gies）奖、吴阶平医药创新奖、中源协和生命医学奖-成就奖、干细胞转化成果奖、何梁何利奖；入围Elsevier“中国高被引学者”榜，当选英国皇家外科学院（爱丁堡）杰出fellow。口腔医学界首位获国家杰出青年科学基金学者，首批入选北京学者。						

王松灵院士是国家口腔临床重点专科——口腔颌面外科学科带头人，创建我国第一个唾液腺疾病中心。研究方向为唾液腺疾病、牙发育和再生。首次发现人的细胞膜硝酸盐转运通道，阐明腮腺液中高浓度硝酸盐存在的分子机制，并证明硝酸盐具有胃肠等器官保护维持机体稳态等方面新的重要生理功能，率先提出“稳态医学”概念，研发基于硝酸盐和维生素C 新药-耐瑞特，有望用于全身慢病防治和机体保护；研发“牙髓间充质干细胞注射液”新药，提出并成功实现“生物牙根再生”新理念等；制定全国通用腮腺慢性炎症性疾病新分类及治疗指南。主编《唾液腺非肿瘤疾病》、《口腔颌面疾病临床X线表现及其病理学基础》等学术专著和《口腔医学》、《口腔分子生物学与口腔实验动物模型》等本科生和研究生规划教材。获国家发明专利授权19项，美国发明专利授权4项。

科研：

1. 国自然重点项目，机械应力调控恒牙胚发育启动的分子机制研究，82030031, 202101-202501, 297万
2. 国家自然科学基金专项项目，口腔稳态与全身健康的前沿发展战略研究，L2224038, 202301-202312, 60万
3. 国家自然科学基金重大研究计划集成项目，系统解析器官衰老的标志物和干预靶标，合作课题，92149301, 2022. 1-202512, 128万
4. 北京市教委，口腔健康北京实验室，202105-202605, 每年400万
5. 北京市政府，北京学者，201310-202310, 每年100万
6. 中国医学科学院，牙齿发育与再生创新单元，2019. 1-202212, 350万
7. 首都医科大学附属北京口腔医院，创新团队建设，202201-202412, 300万

主要论著：

1. Wu X, Hu J, Li G, Li Y, Li Y, Zhang J, Wang F, Li A, Hu L, Fan Z, Lü S, Ding G, Zhang C, Wang J, Long M, Wang S. Biomechanical stress regulates mammalian tooth replacement via the integrin β 1-RUNX2-Wnt pathway. *EMBO J.* 2020 Feb 3;39(3):e102374.
2. Pan W, Hu G, Li S, Li G, Feng X, Wu Z, Zhang D, Qin L, Wang X, Hu L, Xu J, Hu L, Jia Y, Wen X, Wang J, Zhang C, Zhou J, Li W, Wang X, Wang Y, Wang S. Nanonitrator: novel enhancer of inorganic nitrate's protective effects, predicated on swarm learning approach. *Sci Bull (Beijing).* 2023 Apr 30;68(8):838-850.
3. Feng X, Wu Z, Xu J, Xu Y, Zhao B, Pang B, Qu X, Hu L, Hu L, Fan Z, Jin L, Xia D, Chang S, Wang J, Zhang C, Wang S. Dietary nitrate

supplementation prevents radiotherapy-induced xerostomia. *Elife*. 2021 Sep 28;10:e70710.

4. Li G, Li Q, Shen Z, Lin X, Li X, Wang J, Zhao B, Feng Y, Feng L, Guo W, Hu L, Wang J, Zhang C, Fan Z, Wang S, Wu X. Fibulin-1 Regulates Initiation of Successional Dental Lamina. *J Dent Res*. 2023 Oct;102(11):1220-1230.

5. Lin X, Li Q, Hu L, Jiang C, Wang S, Wu X. Apical Papilla Regulates Dental Follicle Fate via the OGN-Hh Pathway. *J Dent Res*. 2023 Apr;102(4):431-439.

6. Qinchao Hu#, Bin Zhang#, Yaobin Jing#, Shuai Ma#, Lei Hu#, Jingyi Li, Yandong Zheng, Zijuan Xin, Jianmin Peng, Si Wang, Bin Cheng, Jing Qu*, Weiqi Zhang*, Guang-Hui Liu*, Songlin Wang* , Single-nucleus transcriptomics uncovers a geroprotective role of YAP in primate gingival aging, *Protein Cell.*, 2024

7. Liu Yi, Graves Dana T., Wang Songlin* , Development and clinical application of human mesenchymal stem cell drugs, *Science Bulletin*, 2023, 68(9): 860-863

8. Tian Dan#, Pan, Yuhualei#, Zhao, Yushang, Wang, Huan, Tian, Yue, Yang, Lu, Shi, Wen, Zhang, Chengjie, Zhu, Yanbing, Zhang, Yongbo*, Wang, Songlin*, Zhang, Dong* , TCR α β +NK1.1-CD4-CD8-double-negative T cells inhibit central and peripheral inflammation and ameliorate ischemic stroke in mice, *Theranostics*, 2023, 13(2): 896-909

9. Qin, Lizheng, Li, Yajie, Wang, Songlin* , Safety concerns of preserved food-does nitrite cause disease?, *Science Bulletin*, 2023, 68(23): 2915-2918

10. Li, Xiaoyu, Jiang, Ou, Wang, Songlin* , Molecular mechanisms of cellular metabolic homeostasis in stem cells, *International Journal of Oral Science*, 2023, 15(1): 0-52

11. Liu, Chao#, Zhou, Nan#, Li, Nan, Xu, Tian, Chen, Xiaoyan, Zhou, Hailing, Xie, Ailun, Liu, Han, Zhu, Lei, Wang, Songlin*, Xiao, Jing* , Disrupted tenogenesis in masseter as a potential cause of micrognathia, *International Journal of Oral Science*, 2022, 14(1): 0-50

12. Wu, Yi#, Zhang, Jing#, Peng, Boya, Tian, Dan, Zhang, Dong, Li,

Yang, Feng, Xiaoyu, Liu, Jinghao, Li, Jun, Zhang, Teng, Liu, Xiaoyong, Lu, Jing, Chen, Baian*, Wang, Songlin* , Generating viable mice with heritable embryonically lethal mutations using the CRISPR-Cas9 system in two-cell embryos, Nature Communications, 2019, 10(1): 0-2883

主要专利

1. ZL202211009573.1, Wt3a-Wnt10a生物牙根复合体及其制备方法, 王松灵; 胡磊; 程东梅; 周建, 20221118, 发明
 2. ZL202210649781.1, 一种高速涡轮手机, 周建; 王松灵; 王昊; 朱梦迪; 刘奕彤, 20230317, 发明
 3. ZL202110951708.5, 一种硝酸盐和维生素C微囊在治疗干燥综合征中的应用, 王松灵; 王玉记; 秦力峥; 胡亮; 胡磊; 李国情, 20211102, 发明
 4. ZL202110951722.5, 一种微囊及其制备方法和在预防和/或治疗放射治疗引起的唾液腺损伤中的应用, 王松灵; 王玉记; 李文斌; 冯晓宇; 潘雯; 吴志芳; 周建, 20211102, 发明
 5. ZL202110240117.7, 一种促进牙本质再生的纳米颗粒、凝胶及其制备方法和应用, 周建; 王松灵; 王玉记; 张晨; 胡磊; 贾翌江, 20221025, 发明
 6. ZL202011412724.9, 一种含硝酸盐的组合物及其应用, 王松灵; 李文斌; 王玉记, 20220916, 发明
 7. ZL202011405381.3, 一种含有硝酸盐的组合物、胃漂浮剂及制备方法和应用, 王松灵; 王玉记, 20220617, 发明
 8. ZL201910680634.9, 用于控制恒牙胚发育的方法、支架及其用途, 王松灵; 吴晓珊; 李国情; 李艳; 胡磊, 20220225, 发明
 9. ZL201910680615.6, 一种可预防或治疗干燥综合征的多肽及其应用王松灵; 胡磊; 徐骏疾; 陈万军; 吴婷婷; 李艳, 20230516, 发明
 10. ZL201910680636.8, 免疫调节能力增强的干细胞及其制备方法、组合物及用途, 王松灵; 胡磊; 徐骏疾; 陈万军; 吴婷婷; 李艳, 20220715, 发明
- ZL201710549257.6, KDM1A的用途, 范志朋; 王利军; 郑颖; 王松灵, 20210129, 发明

近三年获得 教学研究经 费(万元)	0.0	近三年获得 科学研究经 费(万元)	1735.0
近三年给本 科生授课课	0	近三年指导 本科毕业设	0

程及学时数				计（人次）			
姓名	杨宏宇	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	科主任
拟承担课程	口腔颌面外科			现在所在单位	北京大学深圳医院		
最后学历毕业时间、学校、专业	1999.06、武汉大学、口腔颌面外科						
主要研究方向	<p>建立小型猪及人牙、颌骨等颅-颌-牙组织发育研究体系。明确牙及颌骨发育过程中各细胞亚群的发育与分化轨迹。提出“应力调控组织发育”理念，明确乳恒牙替换中的关键因子、牙板向后延伸启动恒磨牙发育、牙尖形成的分子机制。明确Meckel软骨为颌骨发育中心，并初步阐明Meckel软骨协同牙及颌骨发育分子机制。全面推动干细胞临床应用，完成牙髓干细胞新药治疗慢性牙周炎96例临床研究并推进其II期临床试验。发现硝酸盐及转运蛋白Sialin调控组织稳态维持全身健康的重要生理功能，为口腔促进全身健康提供了桥梁，为稳态医学研究提供重要理论依据。在此基础上，研发硝酸盐新药-“耐瑞特”，完成安评方案等临床前研究，推进临床转化应用。</p>						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	<p>深耕口腔颌面外科专业领域，带领北京大学深圳医院口腔医学中心颌面外科团队，开展新技术，扩大专业影响力和专科辐射，为深圳市及周边区域的口腔癌患者提供先进全面的治疗。同时，带领团队开展口腔癌发生发展及新辅助免疫治疗的机制研究，探索口腔癌致病和治疗的分子机制，为口腔癌的诊疗提供新思路。牵头制定行业标准：腮腺恶性肿瘤诊疗专家共识和成人髌突骨折诊疗的两项专家共识。担任北京大学深圳医院口腔医学中心教研室主任，带领团队申请并成功获批深圳市住院医师规范化培训口腔全科规培基地和口腔颌面外科专科培训基地。同时，牵头建立口腔及临床多学科联合诊疗模式及每周两次的固定学习日，为学生建立了宝贵的学习平台。已培养研究生40余名，博士后6名。</p>						
从事科学研究及获奖情况	<p>承担国家自然科学基金-面上项目3项，广东省科学基金委员会面上项目1项，深圳市科技创新委员会-基础研究重点项目3项，参与广东省科学技术厅-区域联合基金-重点项目1项，参与深圳市科技创新委员会-深港澳科技计划（c类）项目1项；已发表SCI论文60篇，中文论文70余篇，获得授权发明专利2项。获2018年深圳市科技进步奖二等奖；2014年深圳市科技进步奖二等奖。担任中华口腔医学会社区口腔医疗分会副主委、中华口腔医学会理事、中华口腔医学会口腔颌面外科专业委员会常委、中华口腔医学会颌面-头颈肿瘤专业委员会委员、中国抗癌协会头颈肿瘤专业委员会委员、广东省医学会颌面头颈专业委员会副主任委员、中国医师协会口腔分会理事、广东省口</p>						

腔疾病诊疗工程技术研究中心主任、广东省口腔医学会副会长，深圳市口腔医学会会长、广东省口腔医师协会副会长、深圳市口腔疾病临床医学研究中心主任、口腔科质控中心主任。

科研

- 1、基20220210口腔粘膜白斑恶性转化发病机制研究（JCYJ20220818102816036），202302-202602，深圳市科技计划项目，主持人
- 2、基2020N338非编码RNA在口腔鳞状细胞癌发生发展中的调控作用研究（JCYJ20200109140208058），202011- 202311，深圳市科技计划项目，主持人
- 3、环状RNA circ_0005379调控口腔鳞状细胞癌侵袭转移的分子机制（2019A1515011911），201910-202209，广东省自然科学基金面上项目，主持人
- 4、长链非编码RNA MALAT1调控口腔鳞状细胞癌炎症微环境机制的研究（81572654），201601-201912，国家自然科学基金项目，主持人
- 5、基20160146 口腔鳞状细胞癌病因学研究（JCYJ20160428173933559），201608-201908，深圳市科技计划项目，主持人
- 6、4-1BBL-B7-H3口腔癌疫苗调节NKT、 γ δ T细胞非特异性抗肿瘤免疫（30973339），201001-201212，国家自然科学基金项目，主持人
- 7、B7-H3和4-1BBL双基因修饰疫苗的抗肿瘤免疫及机制（3067235），200601-200812，国家自然科学基金项目，主持人
- 8、个性化 β 型钛合金植入物的3D打印制备及其应用研究（2022B1515120082），202210-202509，广东省基础与应用基础研究基金项目，参与者
- 9、多维度解析 γ TuRC介导细胞微管网络组织在口腔鳞癌进展中的作用与机制（SGDX20210823103200005），202204-202404，深圳市科技计划项目，参与者

专利

- 1、二磷化钼在制备光热试剂中的应用，发明专利，专利号ZL202110621815.1，第一发明人，2023年3月28日
- 2、环状RNA的应用、试剂盒和药物组合物及其应用，发明专利，专利号ZL201910345292.5，第一发明人，2023年10月27日
- 3、辅弓件及牙齿用矫治器，发明专利，专利号ZL202111571733.7，第四发明人，2023年11月10日

代表性论文

[1] Luo T, Jiang M, Cheng Z, et al. Biodegradable FePS3 nanoplatform for efficient treatment of osteosarcoma by

		<p>combination of gene and NIR-II photothermal therapy. J Nanobiotechnology. 2023, 21(1):224. 通讯作者</p> <p>[2] Qian M, Cheng Z, Luo G, et al. Molybdenum Diphosphide Nanorods with Laser-Potentiated Peroxidase Catalytic/Mild-Photothermal Therapy of Oral Cancer. Adv Sci (Weinh). 2021, 9(1):2101527. 通讯作者</p> <p>[3] Shen Y, Chen Y, Lin Y, et al. CDK5RAP2 is a Wnt target gene and promotes stemness and progression of oral squamous cell carcinoma. Cell Death Dis. 2023, 14(2):107.</p>					
近三年获得教学研究经费（万元）	0.0		近三年获得科学研究经费（万元）	350.0			
近三年给本科生授课课程及学时数	1. 口腔颌面部肿瘤，2学时 2. 口腔医学导论，2学时		近三年指导本科毕业设计（人次）	0			
姓名	郑雨燕	性别	女	专业技术职务	其他正高级	行政职务	科主任
拟承担课程	牙体牙髓病			现在所在单位	南方科技大学第一附属医院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2003.07 中山大学 口腔临床医学						
主要研究方向	牙体牙髓疾病诊治及预防研究						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	<p>现任深圳市人民医院口腔医学教研室主任、深圳市人民医院口腔全科规培基地主任，暨南大学口腔医学硕士学位研究生实践指导教师，深圳大学口腔本科生课程牙体牙髓病课程负责人。指导青年医生获得口腔住院医师规范化培训基地经验教学交流三等奖。作为副主编参编本专业专著两项：1. 新编口腔医学临床实践与新进展；科学技术文献出版社；2020.08 ISBN 978-7-5189-7053-7；2. 口腔激光治疗新视界；辽宁科学技术出版社；2023.02 ISBN 978-7-5591-2698-6.</p>						
从事科学研究及获奖情况	<p>主持深圳市科技计划项目2项、参与2项，主持临床研究1项；发表论文20篇；实用新型专利3项。担任中华口腔医学会第五届全科口腔医学专业委员会常务委员、广东省口腔医学会第五届理事会常务理事兼副秘书长、广东省口腔医学会第四届牙体牙髓病学专业委员会副主任委员、广东省口腔医学会第三届口腔全科医学专业委员会副主任委员、广东省医师协会口腔医师分会第</p>						

第三届委员会委员、深圳市口腔医学会第一届理事会常务理事兼秘书长、国际牙医师学院Fellow、粤港澳大湾区口腔健康联盟副主任委员等职务。荣获“广东省第六届南粤好医生”称号。

科研

1. 龋活跃儿童牙菌斑的微生物群落多样性及宏基因组学研究（JCYJ20160422144656321），201608-201908，深圳市科技计划项目，第一负责人
2. 侵袭性牙周炎与冠心病相关性研究，201009-20130702，深圳市科技局资助项目，第一负责人
3. 自噬参与牙髓干细胞增殖和分化调控的作用机制研究（JCYJ20180228134611173），201903-202203，深圳市科技计划项目项目，第二负责人
4. 牙龈卟啉单胞菌上调巨噬细胞sPD-1表达促进类风湿关节炎的机制研究（JCYJ20220530152204011），202210-202510，深圳市科技计划项目项目，第二负责人

临床研究

1. 评价口腔骨修复材料用于口腔骨修复的有效性和安全性临床试验—多中心、随机、单盲、阳性对照，非劣效临床试验。2023.03-2023.12，主要研究者。

论文

- [1] Weng JQ ; Fan HD ; Liu HJ, et al. YTHDC1 Promotes Stemness Maintenance and Malignant Progression in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma[J]. Stem Cells Int., 2022:7494354 通讯作者
- [2] Wu DL, Fan WT , Zhang Z, et al. Identification of a Prognostic Pyroptotic-Related Model for Head and Neck Squamous Cell Carcinoma Based on LASSO-Cox Regression Analysis. Journal of Oncology, 2022: 1434565. 通讯作者
- [3] Lin XX, Chen SP, Quan JJ, et al. Enhancement of osteogenic induction by LL37 modified with collagen binding domain in vitro and in vivo. International Journal of Peptide Research and Therapeutics, 2021, 27(3): 1861-1873. 第7作者
- [4] Nan CC, Zheng YY, Fan HD. Antitumorigenic Effect of Hsp90 Inhibitor SNX-2112 on Tongue Squamous Cell Carcinoma is Enhanced by Low-Intensity Ultrasound. OncoTargets Ther. 2020, 13:7907-7919. 第2作者

- [5] 不同龋敏感程度学龄前儿童的牙菌斑微生物群落研究。口腔疾病防治, 2019, 27 (12) : 60-65
- [6] 两种非金属材料对颌牙釉质磨损性能的体外研究。临床口腔医学杂志, 2018, 34 (3) :134-137
- [7] Norch信号及自噬在三氧化矿化聚合物促人牙髓细胞体外分化中的作用。口腔疾病防治, 2017, 25 (7) : 386-390
- [8] Ceramage 聚合瓷和IPS e.max Press材料磨损实验。口腔疾病防治, 2017, 25 (10) :626-628
- [9] 应用锥形束CT对成人上颌前磨牙牙根和根管系统形态的研究, 口腔医学研究, 2014, 30 (8) : 753-756
- [10] 两种镍钛器械根管预备的临床研究。广东牙病防治杂志, 2014, 22 (6) : 302-305
- [11] 下颌第一磨牙近中根管的根管口分型和临床疗效分析。中华口腔医学研究杂志, 2013, 7 (5) : 26-29
- [12] 牙周炎与冠心病相关因素分析。临床口腔医学杂志, 2013, 29 (8) : 476-478
- [13] 上颌磨牙近中颊根第二根管的检出率。中华口腔医学研究杂志, 2012, 6 (1) : 27-30
- [14] 醋酸氯己定和次氯酸钠对粪肠球菌抑菌作用的体外研究。口腔医学研究, 2011, 27 (5) : 386-388
- [15] 利用根管显微镜诊治恒牙变异根管的临床疗效。口腔医学研究, 2009, 25 (2) : 175-178
- [16] 变形链球菌表面蛋白多肽片段在转基因番茄中的表达。华西口腔医学, 2007, 25 (2) : 180-183.
- [17] 转基因番茄可食用防龋疫苗免疫BALB/ c鼠的实验初探。口腔医学研究, 2007, 23 (1) : 7-9.
- [18] 根管治疗中超声工作尖折断的临床分析。临床口腔医学, 2007, 23 (6) : 352-353
- [19] 免疫防龋研究的回顾和进展。牙体牙髓牙周杂志, 2004, 14 (2) : 59-62
- [20] 纳米流体树脂修复楔状缺损的临床疗效观察。中国实用口腔科杂志, 2010, 3 (4) :245-246
- 专利
1. 一种氢氟酸冲洗器及包括其的氢氟酸冲洗套件。实用新型, 专利号ZL 2020 2 0968828.7, 2020-6-1

	2. 口腔种植定位钻。实用新型，专利号ZL202021626460.2， 2020-8-6 3. 一种简易固定的多孔道吸唾管。实用新型， 专利号 ZL202021617306.9， 2020-8-6						
近三年获得 教学研究经 费（万元）	0.0			近三年获得 科学研究经 费（万元）	22.9		
近三年给本 科生授课课 程及学时数	1. 2021年-2023牙体牙髓病课程负责 人 12学时 2. 2021-2023年 口腔科学 6学时			近三年指导 本科毕业设 计（人次）	0		
姓名	袁理	性别	男	专业技术职 务	其他正高级	行政职务	科室副主任
拟承担课程	牙体牙髓病学			现在所在单 位	南方科技大学第一附属医院		
最后学历毕业时间、学 校、专业	2006.07 北京大学口腔医学院 口腔内科						
主要研究方向	机用镍钛根管锉疲劳折断机理研究						
从事教育教学改革研究 及获奖情况（含教改项目 、研究论文、慕课、教材 等）	2013年起担任深圳市人民医院口腔医学中心副主任、教学主任，全面负责口腔医学中心本科生、研究生、住培学员和进修生的教学工作（日常管理、制定及实施教学计划、临床带教、讲课、招生面试、出题、考试、评卷、住培结业考核考官、执业医师考试考官、评优等）。受聘为暨南大学口腔医学硕士专业学位研究生实践指导教师、深圳大学医学部口腔医学院临床兼职副教授。2016年获得院“优秀教学秘书”，2017年获得院“优秀教学管理者”，2020年获得“深圳市级住培优秀带教老师”称号。						
从事科学研究及获奖情 况	<p>主持深圳市科技计划项目1项、参与1项；发表论文6篇。担任中华口腔医学会牙体牙髓病学专业委员会常务委员、广东省口腔医学会牙体牙髓病学专业委员会常务委员、深圳市口腔医学会牙体牙髓病学专业委员会主任委员和广东省口腔医学会口腔医学教育专业委员会常务委员职务。</p> <p>科研</p> <p>1、三种机用镍钛根管锉成形能力、清洁能力和剩余牙体强度的比较研究（编号：JCYJ20140416122812030），201406-201805，深圳市科技计划项目，第一负责人</p> <p>2、基于抗体芯片技术的口腔鳞癌和口腔潜在恶性病变体液中分泌蛋白标记物筛选（编号：JCYJ20190807145815129），202008-202307，深圳市科技计划项目，第四参与者</p>						

<p>论文</p> <p>[1] Lan ZX, Zhao IS, LI J, et al. Erosive effects of commercially available alcoholic beverages on enamel. Dental Materials Journal. 2023, 42(2):236-240 通讯作者</p> <p>[2] Wu DL, Wang SQ, Zuo M, et al. case report: Er: YAG laser assisted photodynamic therapy for the management of severe oral epithelial dysplasia with innate and adaptive immune responses. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy. 2023 Jun;42:103565 通讯作者</p> <p>[3] 金艳, 袁理, 周艳等。上颌第一、第二恒磨牙牙根和根管系统的锥形束CT研究, 口腔医学研究, 2014, 30 (7) : 638-641 通讯作者</p> <p>[4] 徐惠霞, 王薇, 袁理等。牙龈沟液中骨膜蛋白含量牙龈沟液中与牙周炎的关系, 中华口腔医学研究杂志 (电子版), 2019, 13 (6) : 343-348 通讯作者</p> <p>[5] 袁理, 李飒, 黄盛兴。3种机用镍钛根管锉中心定位能力的比较, 华中科技大学学报 (医学版) 2017, 46 (5) : 567-570 第一作者</p> <p>[6] 袁理, 白雪岭, 李飒等。3种机用镍钛根管预备对上颌第一磨牙应力的影响, 口腔疾病防治, 2018, 26 (7) : 445-450 第一作者</p>							
近三年获得教学研究经费 (万元)	0.0			近三年获得科学研究经费 (万元)	0.0		
近三年给本科生授课课程及学时数	1、口腔医学导论2学时/年, 共6学时。 2、牙体牙髓病学理论课8学时/年, 共24学时; 实验课12学时。			近三年指导本科毕业设计 (人次)	0		
姓名	张国权	性别	男	专业技术职务	其他正高级	行政职务	科室副主任
拟承担课程	口腔颌面外科学			现在所在单位	南方科技大学第一附属医院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2017.12 武汉大学 口腔医学						
主要研究方向	口腔颌面部肿瘤的基础与临床; 正颌外科						
从事教育教学改革研究及获奖情况 (含教改项目、研究论文、慕课、教材等)	多年来一直从事教育教学工作, 2019年获得暨南大学及南方科技大学硕士研究生导师资格。至今已培养硕士研究生7人, 其中已毕业2人。自2020年开始, 担任暨南大学全日制本科口腔颌面外科学教学工作。						

<p>从事科学研究及获奖情况</p>	<p>主持深圳市科技创新委科研项目1项，参与2项，发表SCI和中文核心期刊论文 13篇。担任广东省口腔医学会口腔颌面外科专委会常委、广东省口腔医学会牙及牙槽外科专委会常委、深圳市口腔医学会牙及牙槽外科专委会副主任委员、深圳市口腔医学会口腔颌面外科专委会常委和深圳市医院管理者协会口腔医学学科管理专委会常委职务。曾在韩国全南大学校病院和德国KLINIKUM OLDENBURG医院做访问学者。</p> <p>科研</p> <p>1、阻断RANKL通路有效改善二磷酸盐药物引起种植牙病人颌骨坏死的研究（JCYJ20160422155108542），2016年8月-2019年7月，深圳市科技创新委科技计划项目，第一负责人，已结题。</p> <p>2、超声刀用于腮腺区域性切除术的临床研究（201303014），201309-201509，深圳市卫生和人口计划生育委员会项目，第一负责人，已结题。</p> <p>3、基于核心家系的外胚叶发育不全综合征致病基因克隆及突变鉴定（JCYJ20130402092657769），2013年6月-2016年11月，深圳市科技创新委科技计划项目，第二负责人，已结题。</p> <p>4、腭大动脉岛式黏骨膜瓣修复腭部洞穿性缺损的口腔功能评价（201002007）2010年，深圳市卫生和计划生育委员会项目（第二负责人），已结题</p> <p>5、基于抗体芯片技术的口腔鳞癌和口腔潜在恶性病变体液外泌体蛋白标记物筛选（JCYJ20190807145815129），2020年8月-2023年7月，深圳市科技创新委科技计划基础研究面上项目，第三负责人，在研。</p> <p>论文</p> <p>[1]张国权， 张国志. 上颌寄生胎. 口腔医学研究, 2004, 20(4) :438-439</p> <p>[2]张国权， 张国志. 骨外型牙源性钙化上皮瘤1例报告. 中国口腔颌面外科杂志, 2005, 3（1） :85-86</p> <p>[3]张国权， 张国志. 牙种植体表面粗化与骨整合. 临床口腔医学杂志, 2005, 21（8） :505-506</p> <p>[4] 张国权， 张国志. 冷冻自体下颌骨复合髂骨移植延期种植后种植体周围骨密度变化初探. 口腔医学研究, 2006, 22(6) :580-583</p> <p>[5] 张国志， 张国权. 在移植骨上延期种植的实验研究. 中华口腔医学杂志, 2007, 42(5) : 288-291</p> <p>[6] 张国权， 张国志, 等. 水刀分离技术用于面神经解剖的动物实验研究. 中华口腔医学研究杂志(电子版). 2009. 3(4) :6-9</p>
--------------------	--

	<p>[7] 张国权, 张国志, 等. 龈缘封套瓣用于拔除下颌阻生第三磨牙. 中华口腔医学研究杂志(电子版). 2010, 4(6)604-607</p> <p>[8] 张国权, 张国志等. 两种不同下牙槽神经阻滞麻醉方法用于下颌阻生第三磨牙拔除术的对比研究. 临床口腔医学杂志, 2011, 27(7): 425-427</p> <p>[9] 张国权, 汤剑明等. 超声刀用于腮腺区域性切除术的临床对照研究. 实用医院临床杂志, 2014(11)4: 136-137</p> <p>[10] 张国权, 汤剑明等. 应用腭大动脉岛式组织瓣修复腭部洞穿性缺损后的语音功能评价. 实用医院临床杂志, 2014(11)5:55-56</p> <p>[11] Zhang G, Liu J, Fan W, et.al. An Efficient Transient Expression System for Enhancing the Generation of Monoclonal Antibodies in 293 Suspension Cells. Curr Pharm Biotechnol. 2017; 18(4): 351-357 SCI</p> <p>[12] 张国权, 范挽亭, 等. IL-17抗体对大鼠破骨细胞功能影响的体外研究。全科口腔医学电子杂志, 2018(12): 7-10</p> <p>[13] 徐惠霞, 张国权, 何飞等. 浓缩生长因子联合引导组织再生术在牙周骨缺损中的应用研究. 实用医院临床杂志, 2020, 17(4):8- 11 (通讯作者)</p>		
近三年获得教学研究经费(万元)	0.0	近三年获得科学研究经费(万元)	0.0
近三年给本科生授课课程及学时数	口腔颌面外科学口腔颌面损伤部分6-11节, 每年3学, 共9学时	近三年指导本科毕业设计(人次)	0

7. 教学条件情况表

可用于该专业的教学实验设备总价值（万元）	33643.6	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	1621（台/件）
开办经费及来源	深圳市财政委员会		
生均年教学日常运行支出（元）	21280.0		
实践教学基地（个）	8		
教学条件建设规划及保障措施	<p>南方科技大学医学院秉持着为口腔医学专业学生提供一流的教育环境的承诺，已经建立了一套完善的口腔医学课程教学体系，同时，拥有丰富的基础医学和临床医学教学资源，以及专业的实习实践基地。</p> <p>医学院基础医学实验教学中心总建筑面积达1000平方米以上，设有多个实验平台，包括人体解剖学实验室、分子医学实验室、机能学实验室、人体生理学实验室、创新实验室、医学虚拟仿真实验教学中心及数字化病理学教学示范中心等，为本科教学提供先进的实验平台。此外，附属医院配备完善的临床技能中心。同时，学院已经在新院区为口腔医学教学中心预留了充足的空间，正在增加口腔医学教学硬件设施。口腔医学教学中心将用于学生的见习和实习阶段，包括一个规划面积达2000余平方米的口腔技能教学实验室。同时，增建口腔虚拟操作实训室，建设区域医学网络平台和智能化开放实验室，为学生提供更广阔的学习和研究空间。</p> <p>医学院成立了由校内专家和行业专家组成的专业教学指导委员会，建立健全教学条件建设领导责任制度和专项工程负责人制度，以及实践教学管理制度和经费保障机制。通过这些综合性的保障措施，学院将为口腔医学专业的学生提供一个更加完善和先进的教学环境。</p>		

主要教学实验设备情况表

教学实验设备名称	型号规格	数量	购入时间	设备价值（千元）
300kV冷冻电子显微镜	Krios G4	1	2020	72070.0
300kV透射电子显微镜	Krios G3i	1	2019	53980.0
300kV透射电子显微镜	Titan Krios G3	1	2017	45000.0
多功能可编辑单细胞全自动制备系统	Fluidigm C1	1	2018	1690.0
高精度无损伤单细胞和克隆捕获系统	ALS Cell Selector	1	2017	4195.0

质谱流式系统	Fluidigm Helios	1	2017	6980.0
流式细胞仪	BD Accuri C6 plus	2	2018	497.0
VR解剖教学系统	数字人V1.0	1	2019	128.0
多点触控虚拟解剖台	Anatome Table6.0 (MTD)	1	2020	1650.0
塑化标本	HOFFEN001	137	2019	1820.0
全身动脉标本	HOFFEN004	1	2019	210.0
神经系统标本	HOFFEN005	1	2019	210.0
全自动核酸提取仪	NanoMagBio S96	1	2019	350.0
正置荧光显微镜	ECLIPSE Ni-U	1	2020	335.0
荧光定量PCR仪	Archimed R4	1	2023	199.0
多功能微孔板检测仪	TECAN SPARK	1	2023	199.0
多功能图像站	GelView6000M	1	2019	130.0
超微量分光光度计	NanoDrop One	1	2020	126.0
超纯水系统	Genie G10	1	2022	108.0
机能实验辅助教学系统	TAS-100	1	2021	165.8
人体生理实验系统	HPS-19	8	2021	878.4
自动荧光细胞计数仪	Countess II FL	1	2020	89.0
高速冷冻离心机	Sorvall ST 16R	1	2021	89.0
动物集成化生物信号采集处理系统	BL-420I	8	2021	700.8
家兔维持麻醉系统	R540IE	8	2022	163.8
小动物麻醉系统	R520IE	2	2019	80.8
冷热盘测痛仪	BIO-CHP	4	2019	172.0
医学虚拟仿真实验教学系统	VMC-100	1	2019	458.0
脑立体定位仪	瑞沃德68018	4	2019	197.33
解剖显微镜	Stemi508	2	2020	172.8
微量注射泵	788130	4	2020	102.4
电脑视野检查仪	APS6000CER	4	2020	172.0
教师用正置显微镜及配套软件	蔡司Axio Scope. A1	1	2018	133.0
学生用正置显微镜及配套软件	蔡司Primo Star	52	2018	1728.48

显微互动教学实验软件	捷达V2.0	1	2018	32.0
多功能数字病理扫描仪	Leica Aperio VERSA 8	1	2019	1495.0
组织包埋机	Leica HistoCore Arcadia H+C	1	2019	174.38
全自动免疫组化仪	Leica BOND RX	1	2019	1345.0
石蜡切片机	Leica RM2235	1	2019	125.02
石蜡包埋机	Leica ArcadiaH+C	1	2018	190.0
冰冻切片机	Leica CM1860UV	1	2019	212.35
全自动冰冻切片机	Leica CM19500UVV	1	2018	300.0
全密闭自动脱水机	Leica ASP300S	1	2018	380.0
包埋盒打号机	Leica IPC	1	2018	350.0
玻片打号机	Leica IPS	1	2018	350.0
全自动芯片仪	Minicore plus	1	2021	789.8
染封一体机	leica ST5020 leica CV5030	1	2019	860.0
全自动半薄轮转式切片机	Leica RM2255	1	2018	220.0
口腔数字化虚拟仿真培训系统	北京众绘V3.0	1	2024	800.0
口腔局部麻醉及牙拔除术虚拟仿真训练系统	北京众绘V1.0	1	2024	600.0
口腔技能训练及实时评估系统（教师端）	2C1-2020-005	1	2020	899.8
口腔教学仿真头模	DSEPIUSS5192	30	2025	3540.0
牙科综合治疗台	71BR0670/H958171	99	2017	18480.8
牙科综合治疗台	8000 Performer/intego	70	2021	15733.1
热牙胶充填机	CL-A1/WL-B1	6	2021	191.4
牙周治疗仪	H340283005	1	2008	74.0
口腔内成像X线机	IPX024689	1	2017	90.0
牙种植系统及配套	12L0032	1	2015	100.0
口腔软组织激光治疗仪	SIROLaser ADVANCE	1	2021	148.0
颞颌关节镜+颌面外科导	Matrix	1	2020	2780.0

航系统	polar+Matrix HD			
颌面信息采集系统	3dMDface system	1	2023	2496.0
小探头全瓷修复系统	CEREC AC (D3492)+CEREC MCX	1	2023	1599.0
口腔种植手术导航系统	DHC-D12	1	2023	1197.9
根管显微镜	S7/OPMI Sensera	7	2023	3008.25
涎腺内镜导管	11575A	1	2022	598.5
数字化口内扫描仪	T12P	2	2020	1159.0
牙科台式扫描仪	E3	1	2023	498.0
X光口腔影像系统	Giano	1	2021	399.0
口内扫描仪	iTero Element	1	2020	359.0
外科动力装置	SA-310	1	2021	197.5
高频电刀	60-2450-220	1	2022	159.75
龈上龈下喷砂机无痛牙 周超声治疗仪	AIR-FLOW MASTER PIEZON	1	2022	125.5
龈下喷砂机	AIR-FLOW MASTER Perio	2	2021	179.0
牙片机	PROX	1	2021	88.2
口腔观察仪	VEL 4200	1	2022	88.0
超声骨刀	US-II LED	2	2021	143.0
高频振动排痰仪	PV-300	1	2021	62.8
根管用电超声	P5 NEWTRON XS	3	2021	160.8
气道湿化器	OH-70C	2	2023	89.8
空气压力治疗仪	DSM-3S	1	2022	29.8
头戴式手术治疗放大镜	DIMENSION3. TTL.	12	2021	268.8
藻酸盐印模调拌机	MX-F1	4	2021	32.0

8. 申请增设专业的理由和基础

南科大医学院在学科建设、科研能力、师资队伍、教学成果等方面取得瞩目成就，申报口腔医学本科专业，符合社会需求、教育资源整合、专业发展趋势、国家政策支持以及区域卫生服务需求等。中国科学院唯一口腔医学院士王松灵教授担任院长，带动一系列优质资源，将培养更多高质量的口腔医学专业人才，满足社会发展的需求。

一、增设口腔医学本科专业的理由

1. 国内外口腔医学教育现状

口腔医学教育在全球范围内呈现多样化发展态势。国际上，许多发达国家已经建立了完善的口腔医学教育体系，重视理论与实践相结合，注重跨学科交流与合作。在国内，随着经济和社会的发展，公众对高质量口腔医疗服务的需求日益增长，这直接推动了口腔医学教育的快速发展。国内外知名的医学院校，如哈佛大学、伦敦国王学院、四川大学、北京大学、上海交通大学等老牌名校，都有健全的口腔医学教育体系。深圳 GDP 全国排名第三，而前四名中的上海、北京、广州，均有两所以上的口腔医学院。作为国内一线城市，在口腔医学教育资源分配、教学方法、科研投入等方面仍存在一定的差距，仅有深圳大学一所高等学府设有口腔医学本科专业，每年招收 30 人左右，远远不能满足深圳及大湾区对口腔疾病防治人才的需求。

2. 国家和地区对口腔医疗人才的需求分析

《2021 国民健康洞察报告》显示，2020 年困扰我国国民健康的前十个问题中，口腔问题位列第五位，较 2019 年上升 1 位，国民口腔健康已经成为了不可忽视的问题。2020 年《深圳市口腔健康流行病学调查报告》中指出：深圳市 5 岁儿童乳牙和 12 岁儿童恒牙患龋率均高于第四次全国口腔健康流行病学调查结果，而居民口腔健康知识水平好于全国调查结果，居民总体口腔健康知识知晓率为 67.0%，在调查人群中，87.2% 的人对口腔保健持积极态度。另外，深圳的口腔诊所有 1360+ 家，为珠三角 9 市和整个广东的口腔诊所的数量和规模之首。与此同时，由于口腔医疗技术的不断进步以及人口结构的变迁，对专业口腔医疗服务的需求量持续攀升，口腔专业人才市场供不应求。《2022 年中国口腔医疗服务市场分析报告-市场调研与盈利前景预测》显示，目前我国每百万人拥有口腔医生数量仅 155 人，瑞士 550 人，韩国 590 人，美国 611 人，英国 638 人，远远低于其他国家。当前口腔医疗资源分布不均，深圳本土培养的口腔专业人才相对缺乏，口腔医学人才市场呈现出供不应求的状况。多数医院和口腔医疗机构对于专业技术人才有着迫切需求，尤其是具备良好临床技能和创新能力的复合型人才。我校增设口腔医学本科专业，是服务大湾区、保障人民口腔健康的要求。

3. 国家战略规划与发展目标的支持

《中国防治慢性病中长期规划（2017-2025 年）》要求开展“三减三健”（减盐、减油、减糖、健康口腔、健康体重、健康骨骼）等专项行动。《健康口腔行动方案（2019-2025 年）》提出，以提高群众口腔健康水平为根本，以健康知识普及和健康技能培养为基础，以口腔疾病防治适宜技术推广为手段，以完善口腔卫生服务体系为支撑，全面提升我国口腔健康水平，助力健康中国建设，这对我国口腔医疗行业的发展具有重要意义。国家在《“健康中国 2030”规划纲要》中明确提出“加强口腔卫生工作”，“推进全民健康生活方式行动”。国家层面对口腔医学领域的重视为口腔医学专业设置提供了政策支持。此外，多项国家级科研项目也向口腔医学领域开放，鼓励和支持口腔领域的学术研究和技术创新。

4. 南方科技大学的战略定位与发展愿景

南科大是深圳在中国高等教育改革发展的时代背景下创建的一所高起点、高定位的公办新型研究型大学。2022 年南科大及数学学科入选“双一流”建设高校及建设学科名单。2024 年“软科中国大学发展速度排名”中，南科大增速第一，近 6 年的增速达到了 167.5%，在

排名中遥遥领先，同时总体增量也跻身全国前十（第8名）。学校建立以理、工、医为主，兼具商科和特色人文社科的学科体系。国家新医科的发展战略，支撑大湾区高水平医疗创新复合型人才的培养新模式，医学院作为学校的重要组成部分，秉承这一战略定位，不断探索医学教育与科研的创新之路。目前，南科大的临床医学、生物学和生物化学、分子生物学和遗传学、微生物学、免疫学这5个医学相关学科进入ESI排名前1%，在2024年泰晤士高等教育中国学科评级中，基础医学和临床医学两个学科分别被评为A和A-，这一成就标志着我校医学相关学科在国内外学术界的地位和研究实力得到高度认可。另外，南科大具备强大的学科师资背景及科研实力，拥有院士64人（签约引进与自主培养全职院士48人），国际会士73人，教育部特聘教授（含青年）47人，“国家特支计划”专家26人，“国家自然科学基金杰出青年基金”获得者57人、“国家自然科学基金优秀青年基金”获得者33人。南科大聘任口腔医学学科唯一的中科院院士王松灵教授担任医学院院长。增设口腔医学专业符合南科大的长期发展愿景，有利于构建多元化的学科体系，促进学科交叉融合，增强学校的核心竞争力。

二、支撑专业发展的学科基础

南方科技大学医学院通过多学科交叉融合、丰富的教学资源、基础医学和临床医学人才培养的经验、强大的科研支持、实践基地的建设以及国际化教育资源等方面，为口腔医学本科专业的设置提供了坚实的学科基础。这不仅能够提升学生的专业技能，还能够培养学生的创新能力和国际视野，为社会输送高素质的口腔医学人才。

1. 多学科交叉融合

2024年泰晤士高等教育（THE）中国学科评级发布。南方科技大学共有26个学科上榜，其中包含5个A+学科，14个A级学科，3个A-学科以及4个B级学科。南方科技大学瞄准学科发展前沿，面向国家及区域战略性新兴产业发展的重大需求，聚焦一流学科建设和学校学科实力整体提升。学校将以新一轮“双一流”建设为契机，加强一流学科体系建设的顶层设计，不断优化学科组织和管理模式，着力打造自然科学学科群、工程科学学科群、生命科学和医学学科群、商科和人文社会科学学科群四大学科群，积极布局具有重大战略意义的前沿交叉学科。探索学科分类发展路径，重点建设优势学科、特色学科，以一流学科体系建设，推动学校跨越式内涵式发展。2024年，南科大材料科学、化学学科进入ESI全球前千分之一行列，临床医学、生物学与生物化学、分子生物学与遗传学、微生物学、免疫学5个医学相关学科进入ESI全球排名前1%。南科大致力于建立医、理、工、文等多学科交叉融合的人才培养体系，这为口腔医学专业提供了宽广的学术视野和创新环境。

2. 师资力量雄厚

师资国际化，南科大教学科研系列教师90%以上具有海外工作经验，60%以上具有在世界排名前100名大学工作或学习的经历，高层次人才占教研系列50%以上。医学院现有院士3人；教研系列69人，其中讲席教授11人、教授13人、副教授21人、助理教授24人；教学系列教授3人；研究系列24人；拥有国家、省市级各类人才头衔已达到160人次，其中教研系列拥有国家级人才头衔占比57%。海外教育/工作背景占比98%。附属、教学及合作共建医院临床师资370人，其中临床教授222人、临床副教授136人、临床助理教授12人；研究生导师423人次、生物学博导64人次、硕导179人次、临床医学硕导180人次。中国科学院唯一的口腔医学院院士王松灵教授担任现任院长。南科大第一附属医院及北京大学深圳医院等教学基地中，拥有大量高水平的师资队伍，将为口腔医学本科专业的建设提供坚实的师资力量。另外，首都医科大学已与我校签署战略合作协议共建医学学科，包括口腔医学，将在师资引进与培育、人才培养等各方面对我校口腔医学专业建设进行全面指导与帮助。

3. 借鉴临床医学成熟办学经验

我校的临床医学本科专业设置了通识教育、专业必修课、专业选修课等课程，贯彻“早临床、多临床、反复临床”和为培养“医生科学家”而努力的方针。在大二春季开设“医患沟通与基础临床技能”，在大二夏季学期开设“早期接触临床实践”，在大三秋季开设“医学人工智能导论”，在大四秋季开设“医学人文与职业素养”等特色课程，及公卫及人文社科相关的基础课程，扩展学生的专业视野，适应时代快速发展。课程设置从横向的生物和临床医学、公卫、人文社科、人工智能，到纵向的特定临床医学领域，通过不同阶段的实验课以及实践项目重复呈现所学知识和技能，不断拓展和加深学科内容，系统地培养和训练学生的科学素养及创新能力，为培养卓越创新人才提供课程保障。口腔医学专业可以此为借鉴，在课程设置及内容方面融合人工智能、医学人文、科研创新等特色，目的是培养具有创新能力、符合时代发展的复合型口腔医学高级人才。

4. 高水平科研平台支撑

南科大医学院及附属医院依托广东省、深圳市及学校的优质资源，在科研方面取得了卓越成绩。承担了多项国家级和地市级科研项目，仅2018-2022年的五年间累计科研经费超过8.3亿元。截至2024年2月，医学院累计科研项目297项，累计经费超过2.51亿元。累计发表SCI文章超一千余篇，包括Nature、Science、Cell、NEJM、JAMA、Nature Medicine、Nature Reviews、Molecular Cell Biology等国际高水平期刊杂志。医学院PI的国内外学术影响力稳步提升，“2023年全球学者学术影响力榜”医学院共有10位教师入榜；“2023年中国高被引学者榜单”医学院共9位教师入榜。这些科研成果结合最新行业研究的前沿，作为师资能力的体现，为口腔医学专业的发展提供了坚实的科研支撑。同时，学校设有专项经费支持学生参与科研项目、使用高水平科研平台，实施“书院导师+学术导师+临床导师”的三导师制，全面提高学生的实践技能及发掘潜在的科研创新能力。

5. 厚实的口腔、临床教学资源

南科大医学院与8家附属、共建及教学医院的口腔医学中心或口腔科建立了合作关系，为学生提供实习实训机会。南科大第一附属医院作为直属附属医院，其师资与教学条件已符合申报要求，另外有多家教学医院强有力的支持，专业建设将更加全面高效。南科大第一附属医院口腔医学中心始建于1975年，是深圳地区历史最久、规模最大、技术力量最雄厚的口腔疾病防治中心，广东省临床重点专科；2019年度中国医院科技量值口腔排行榜第82位，连续三年排名全国百强，2019年入选复旦全国医院排行榜广东省口腔专科提名，为深圳市唯一连续5年获得提名的单位，已经为南科大临床医学专业学生开设口腔医学课程，也是暨南大学本科实习生实习基地，研究生培养点，国家住院医师规范化培训口腔全科培训基地，5年来招收规培学员47名，举办国家级及省市级继续教育项目32项，接收全国各地进修人员近百名。师资力量雄厚，高级职称医生占比超过40%，研究生学历占医生比例的80.6%，是一支技术力量雄厚，学历、年龄结构合理的学术梯队。口腔医学中心专科设置合理，门诊人次超20万/年，深圳市公立口腔医疗机构排名第一，病例病种齐全，能充分满足学生实习需求。临床设备设施齐全，口腔门诊各专科和病房的全部诊疗操作均有条件顺利进行，综合治疗台99张，颌面外科住院病床25张，设置了仿头模教室，可以为同学们的临床前培训、课后复习以及各项备考工作提供有益的支持和帮助。

教学医院北京大学深圳医院口腔中心，是深圳市口腔医学会会长单位，深圳市口腔医疗质量控制中心主任单位，国家口腔疾病临床医学研究中心深圳分中心单位，全国口腔全科和颌面外科住院医师规范化培训基地，广东省高水平临床重点专科，广东省口腔疾病诊疗技术工程研究中心，广东省口腔护理专科培训基地，2018年中国医院(STEM)科技量值排名中，中心位列全国第45名。

教学医院深圳市龙华区人民医院现有社区健康服务机构44家，开展医院-社康口腔一体

化建设，其中上塘道社康中心为国家级优质服务示范社康中心，垂直化管理，建立了体系完整、分工明确、功能互补、密切协作、富有韧性的优质整合型社区健康服务体系，深入推进医疗与预防协同发展，全科与专科协同服务，医院与社康全面融合发展，口腔科为深圳市龙华区医学重点学科及临床专科重点实验室(口腔 3D 数字化与临床功能形态转化重点实验室、口腔微生物医学转化重点实验室)、国家住院医师规范化培训基地协同单位、广东省护士协会口腔专科护士临床实践基地、多家大学医学院校本科学学生临床实习基地、深圳市口腔医学会副会长单位，龙华区人民医院下设的三个社康中心，在社区基层常见口腔疾病与保健方面成效突出。

6. 国际化教育资源

南科大目前有 140 个境外合作高校、124 个学生交流项目，42 个合作国家和地区。南科大与多所全球一流高校联合开展重大项目，打造开放科研合作平台，如与伦敦国王学院建设联合医学院，与麻省理工学院共建机械工程联合研究中心，与新加坡国立大学在理学领域开展全方位合作等。学校建有 3 个诺贝尔奖级奖项得主牵头的研究机构——格拉布斯研究院、杰曼诺夫数学中心、斯发基斯可信自主系统研究院。其中，南方科技大学伦敦国王学院医学院在教育部的支持下，于 2021 年 11 月获批设立。设立初期，联合医学院实施本科层次学历教育，同时符合中英两国医学教育质量保障标准，实现不出国即同时颁发两校学位证书。已于 2024 年招生。南科大注重通过青年学生提升国际影响力。除了选派大量学生赴海外交流学习深造和培养外国留学生外，学校还开发出富有特色的短期国际学生项目，包括 SUSTech Fellowship（吸引世界排名前 150 高校的研究生来校访问 1-2 年）、新工科挑战营、创新创业教育等项目。南科大对标世界前沿教学模式，教案个性化、定制化程度高，教学内容由授课教师根据世界前沿学术动态不断进行调整。教学与学习全链条（课堂、文献、作业、项目、考试等）使用中英双语（除思政、艺术、体育外）。

三、学校专业发展规划

南方科技大学医学院目前涵盖多个医学子领域，包括基础医学、临床医学、公共卫生、药学等。增设口腔医学本科专业旨在填补医学院在口腔健康领域的空白，形成更为全面的医学教育体系。这不仅能缓解深圳市口腔医学人才的短缺，也能提升学校在医学教育和研究领域的整体实力。口腔医学专业在教学内容和研究方向上与其他医学专业具有一定的交叉性和互补性。例如，在基础医学、解剖学、生理学等课程上能与临床医学共享资源；在研究和临床试验方面，可与生物技术、生物信息学等专业进行合作。这种互补性不仅能优化资源配置，提高教学效率，还能促进跨学科研究的发展。

1. 专业发展目标

南科大口腔医学本科专业人才培养的目标是，培养扎根深圳、面向大湾区，具有坚实临床技能和创新素质的复合型口腔医学人才。将立足国际视野，注重学科交叉融合，强化实践教学环节，优化课程体系。长远目标是建立一个集教学、科研和临床实践为一体的高水平教育平台，未来将通过不断优化课程设置、加强师资队伍建设、扩充科研设备和临床实习基地等措施来实现这一目标。同时，学校也将密切关注行业动态和社会需求变化，灵活调整专业发展方向，确保毕业生能够适应未来就业市场的需求。

2. 课程体系建设

将根据口腔医学专业的特点和发展趋势，构建科学合理的课程体系。课程体系将包括基础理论课程、临床实践课程、学科交叉课程等多个方面，以培养学生的综合素质和创新能力为核心。同时注重课程内容的更新和优化，以适应口腔医学领域的新技术和新理论，如积极

进行教学课改研究，推动自身教学提高和学科发展需求，增设选修创新课程，适应当代高科技发展的变化趋势。

3. 实践教学环节

在南科大口腔医学教学的基础上，与南科大一附院、北大深圳医院等多家高水平医疗机构合作共建，共同设置培养方案、师资遴选方案，集所有实践教学平台，打造高水平师资队伍。南科大一附院口腔医学中心已发展成为师资齐全、设备先进、教学体系完善、教学力量雄厚，实践教学规范的现代口腔医学教学基地，是国家住院医师口腔全科规范化培训基地；北大深圳医院口腔科为广东省高水平临床重点专科，国家口腔疾病临床研究中心深圳分中心单位，深圳市口腔医学会会长单位，为学生提供丰富的实习实训机会。通过实践教学，学生能够更好地掌握临床技能，提高解决问题的能力，为未来的职业发展打下坚实的基础。重视引进现代化的教学设备、采用虚拟现实(VR)、增强现实(AR)、3D打印技术等先进技术，以提高学生的实践操作能力和临床思维，例如，通过虚拟现实技术，学生可以在模拟的环境中进行牙科手术操作，这不仅能够提高学习效率，还能降低实际操作中的风险。

4. 师资队伍建设

优秀的师资队伍是专业发展的关键因素，将积极引进高层次人才，加强师资队伍建设，同时注重教师的学术研究和教学能力的提升，为教师提供良好的发展平台，以激发教师的教学热情和创新的能力。主要举措有：前期通过深圳市各类人才项目（医学类）引进口腔医学界资深师资，搭建梯队，带动现有师资；大力选拔重点师资，并精心培养青年教师；定期举办口腔医学教学培训班、教学经验交流会；开阔视野、搭建国内外交流平台，促进国内高水平教学交流、国外教学经验交流；师资队伍校院一体化建设，实现共同发展。

5. 科研与学术交流

科研与学术交流是推动专业发展的重要手段，将鼓励学生参与科研项目和学术活动，培养学生的科研素养和创新意识，同时加强与国际知名口腔医学院校的交流与合作，引进国际先进的教育理念和资源，提升专业的国际化水平。

三、新设专业区分度

本校现有医学相关本科专业为临床医学、生物医学科学及生物医学工程，新设的口腔医学专业在以下三个方面有明显区分度：

1. 培养目标区别：

(1) 临床医学专业旨在培养掌握临床医学基本知识和操作技能，具备人文素养和科研素质，能够从科研角度审视疾病，理解疾病发病机制、发生、发展过程，适应国际竞争环境，运用学科交叉知识思考和解决未来医学问题的复合型创新人才，注重培养学生医学人文素质、扎实的知识和临床技能；培养方案强调“早临床、多临床、反复临床”。

(2) 生物医学科学专业旨在通过系统地教学和训练，为社会培养一批具备基础医学和生命科学基本知识、拥有较强实验技能、具有发现问题、解决问题、团队合作、终身学习能力和国际竞争力的复合型创新研究人才。

(3) 生物医学工程专业将培养学生运用工程学和应用科学的知识和技术解决生物学和医学领域的科学问题，充分研究生命系统及其行为，以及开发生物医学系统和设备的能力，使得毕业生具备在任何生物医学工程领域开展专业活动，或进入研究生院进行相关领域研究的能力。

(4) 口腔医学本科以培养国际视野、勇于开拓、理工医文交叉融合的应用型口腔医学拔尖创新人才为使命，具有厚实宽广的基础理论、精湛扎实的临床技能的高素质口腔医学人

才。

2. 课程设置区别：

(1) 临床医学贯彻“早临床、多临床、反复临床”和为培养“医生科学家”而努力的方针，课程设置从横向的生物和临床医学、公卫、人文社科、人工智能，到纵向的特定临床医学领域，通过不同阶段的实验课以及实践项目重复呈现所学知识和技能，不断拓展和加深学科内容，为培养卓越创新人才提供课程保障，并鼓励学生积极参与医学院及附属医院导师科技项目，系统地培养和训练学生的科学素养及创新能力。

(2) 生物医学科学专业集全球顶尖医学和生物医药领域科学家，在肿瘤学、药物研发、神经相关疾病、衰老相关疾病、病原微生物、心血管病、公共卫生、精准医学与大数据、智能医学等领域，提供全球领先教学资源 and 进课题组独立开展开创性科研项目机会，学生在大四将去附属医院接受较全面的临床医学基础培训。同时提供国际化课程体系和视野及一对一升学就业指导，培养学生在大健康时代扎实的生物医学基础知识和创新技能。

(3) 生物医学工程本科前两年的课程为学生提供了坚实的物理、化学、工程基础、数学、现代生物学的基础知识，以便后续利用独特物理方法开展对生物系统的研究，最后两年本科课程提供坚实的生物医学工程基础，侧重于生物医学工程各项原理的整合，生理学的定量分析及对生物医学系统的实验量化及测量。

(4) 口腔医学本科在通识教育、基础医学、临床医学、口腔医学的培养过程中，充分发挥我校多学科交叉的优势，加强学生综合素质的培养。开设“大数据与精准医疗”、“人工智能与新药研发”，“医学人文与职业素养”，“智能手术机器人”等特色课程。并设置“口腔医学创新研究项目 I”课程，培养和提升学生创新意识和能力。“口腔临床基本技能训练综合课程”针对口腔医学生在进入临床轮转之前进行临床基本能力和基本技能强化训练，使学生进入口腔临床实习中能够较快地完成由医学生到实习医生的角色转变。大五学年到医院口腔各科室轮转实习，结合实际病案，运用理论知识，学习常见病及多发病的临床表现、诊断、鉴别诊断和防治原则。

3. 毕业生去向区别：

(1) 我校临床医学本科毕业生绝大多数学生被国内外顶尖医学院校录取继续深造，攻读临床医学硕士或直博，包括北京协和医学院、北京大学医学部、上海交通大学医学院等，境外录取院校有美国的约翰霍普金斯大学、丹麦的哥本哈根大学等。

(2) 生物医学科学本科合格毕业生可以到海内外一流大学升学深造，或者根据自身兴趣和特长选择进入医疗、科研、制药、公共卫生、教育、卫生政策、生物科技、医院管理、政府部门、保险、投资、传媒等领域工作，升学院校包括美国约翰霍普金斯大学、英国伦敦国王学院、英国爱丁堡大学、丹麦哥本哈根大学、瑞典卡罗琳斯卡皇家医学院、清华大学、复旦大学、浙江大学等一流高校，就业包括公务员和科研院所研究人员等。

(3) 生物医学工程本科毕业生可就业于医疗保健相关的各类大型企业，包括制药、医疗设备、人工器官、修复和感官助剂、诊断、医疗仪器仪表和医疗成像等，也可在政府相关监督部门，如药品监督管理局，公共健康中心，各类医疗机构及研究机构工作，或者在生物医学工程及相关的工程及健康科学方向继续攻读研究生学位。

(4) 口腔医学本科毕业生将来既可以前往国内外一流的口腔医学院校进行深造，又可以选择在医院的口腔科、口腔诊所等单位从事口腔疾病的诊断和治疗工作，亦可进入口腔相关的医疗器械、药品公司或科研机构进行相关研究协助和运营工作。

五、专业名称规范性

南方科技大学增设的口腔医学本科专业，遵循教育部关于普通高等学校本科专业设置与

管理的相关规定，专业名称规范、准确。这一名称既符合国际惯例，又能准确反映该专业的学科属性和培养目标。

南方科技大学增设口腔医学本科专业，既是响应国家战略需求和社会发展的必然选择，也是学校优化医学教育结构、提升专业教育水平的重要举措。在王松灵院士等杰出学者的引领下，相信该专业将为我国口腔医学事业的发展培养出更多优秀人才。