

引 言

学术快报是图书馆为了教师的专业教学和科研提供的学科服务内容之一。本期学术快报分为专业知识（学科热点、高产作者、热门研究机构、学科浅析）、数字资源、课题申报、职业资格类考试提醒、会议资讯等四大模块。

本期学术快报是医学院专辑，根据 CNKI 提供的学科分类结合医学院专业设置，将学科分为 5 类：1.护理专业；2.康复治疗技术专业；3.口腔医学技术专业；4.药学专业；5.助产专业。

关于学术快报方面的建议可以直接联系我们，我们将依据您的建议对学术快报进行修改，从而为大家提供更好地学科服务。

目 录

第一辑 医学技术学院专业知识.....	3
一、 护理专业.....	3
二、 药学专业.....	11
三、 康复专业.....	18
四、 口腔专业.....	26
五、 助产专业.....	32
第二辑 数字资源.....	38
一、 教学科研资源库.....	38
二、 职业教育技能库.....	39
三、 博雅教育数据库.....	40
第三辑 课题申报.....	42
第四辑 考试提醒.....	47
第五辑 专业会议资讯.....	48
1.会议回顾.....	48
2.近期会议.....	49

第一辑 医学技术学院专业知识

一、护理专业

1. 学科热点

从 CNKI 的文献分类目录勾选临床医学下面的护理学，得出的结果再选取 SCI 来源期刊、EI 来源期刊、核心期刊、CSSCI 和 CSCD，限定是 2020 年至今发表的论文，总共有 4702 条结果，对词频进行统计排序，结果如下。

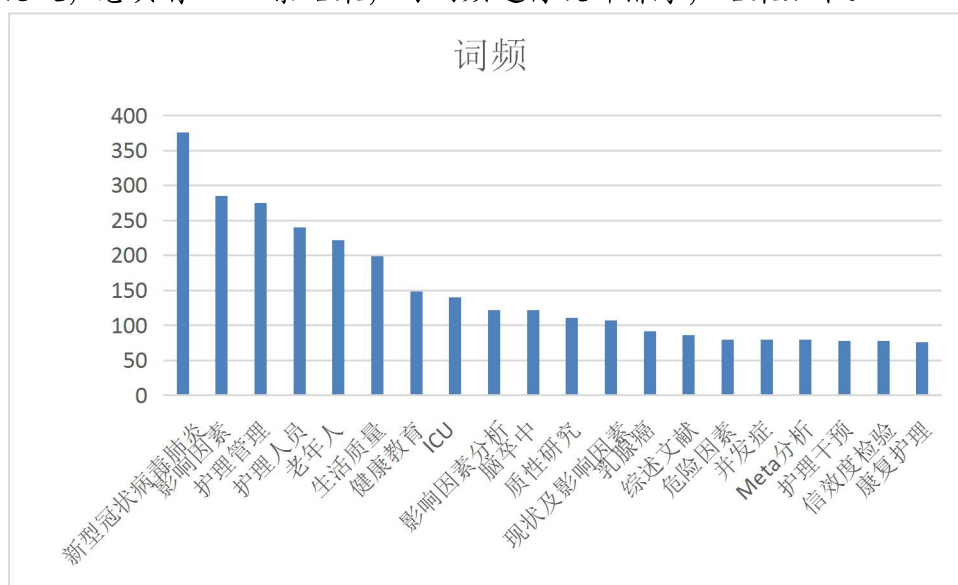


图 1 护理专业热点词频统计

由图 1 可知，词频较热门的是“新型冠状病毒肺炎”，新型冠状病毒肺炎是由新型冠状病毒引起，与 2003 年的非典型肺炎（SARS）、2012 年的中东呼吸综合征（MERS）同属于冠状病毒感染。新型冠状病毒传染性较强，目前全国大部分地区均有确诊病例，症状不典型，前期出现于普通感冒相同症状，包括鼻塞、流鼻，有一定的自限性。轻症者 5-7 天可以自行缓解，重症者会出现 ARDS、脓毒症等严重并发症。“”护理管理是把提高护理服务质量作为主要目标的过程。世界卫生组织对护理管理是这样定义的:护理管理是为了提高人们的健康水平，系统地利用护士的潜在能力和有关的其他人员或设备、环境以及社会活动的过程。“护理人员”为“护士”与“护理师”的统称，在港澳俗称“姑娘”，是指经由护理学校(亦称为护士学校)训练毕业，通过专业考试领有执照，并分有护理师及护士二种执照的考试,在医疗院所执行照护的工作人员,他们并不局限于医院工作,其工作范围很大包括诊所、卫生所、学校、工厂等等。不论女性或是男性皆可担任护理人员工作,不过女性居多。他们负责照顾生病、受伤的病人的安全与复康、

及卫教的工作。“健康教育”，通过有计划、有组织、有系统的社会教育活动，使人们自觉地采纳有益于健康的行为和生活方式，消除或减轻影响健康的危险因素，预防疾病，促进健康，提高生活质量，并对教育效果作出评价。健康教育的核心是教育人们树立健康意识、促使人们改变不健康的行为生活方式，养成良好的行为生活方式，以减少或消除影响健康的危险因素。通过健康教育，能帮助人们了解哪些行为是影响健康的，并能自觉地选择有益于健康的行为生活方式。

2. 高产作者

从CNKI抽取护理学，选取全部期刊，限定2020年至今的论文，根据发文量得出高产作者排序。

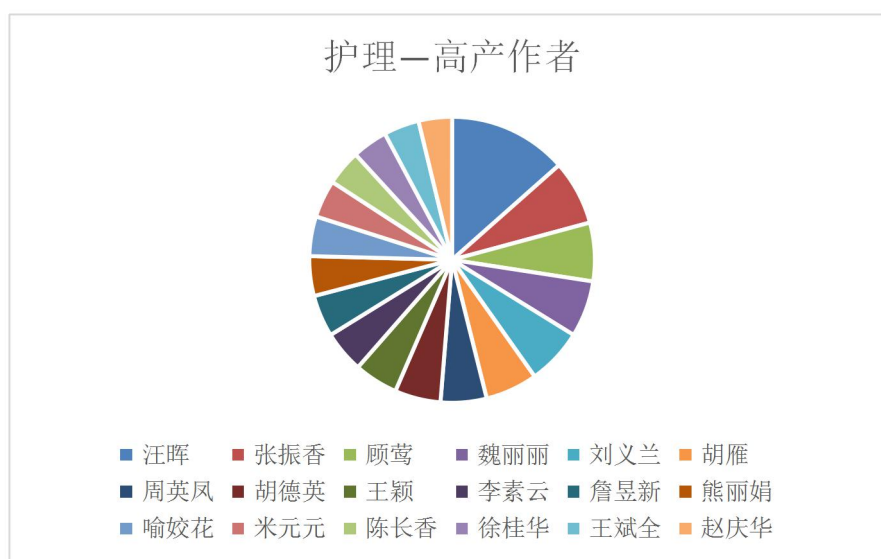


图2 高产作者比例图

3. 经典文献

从CNKI抽取护理学专辑，来源类别选取全部期刊，根据论文下载量按降序排序获得经典文献。具体文献如下：

1. 题名：首批抗击新型冠状病毒感染肺炎的临床一线支援护士的心理状况调查

作者：徐明川张悦

出处：华中科技大学同济医学院附属协和医院

下载量：10643

摘要：了解抗击新型冠状病毒感染的肺炎首批临床一线支援护士的心理状况。

[方法]应用症状自评量表(SCL-90)对41名参加抗击新型冠状病毒感染的肺炎首批临床一线支援护士进行心理问卷调查,并针对现状进行原因分析。[结果]我院参

加一线抗击新型冠状病毒感染的肺炎支援的护理人员 2 周内 有 35 人 (85.37%) 出现心理问题,其中出现躯体化 9 人、强迫症状 6 人、人际关系敏感 11 人、抑郁 2 人、焦虑 16 人、恐怖 21 人。[结论]大部分支援护士存在心理应激反应。医院应建立完善的应急管理机制,加强对应急护理人员的心理疏导和人文关怀,以减轻护理人员的心理压力。

2.题名: 抗击新型冠状病毒肺炎疫情临床一线护士睡眠质量调查及其影响因素

作者: 吴际军,荣娴,陈飞,刁元杰,陈德春,敬星操,龚晓玲

出处: 四川省德阳市人民医院,四川护理职业学院,四川省人民医院,四川省绵阳市中心医院,四川省绵阳市第三人民医院

下载量: 9091

摘要: 了解抗击新型冠状病毒肺炎临床一线护士睡眠质量现状并分析相关影响因素,为临床一线护士睡眠调适提供理论依据。[方法]采用便利抽样法,应用匹兹堡睡眠指数量表 (PSQI)、焦虑自评量表 (SAS)、压力负荷量表对 4 所三级甲等医院 106 名抗击新型冠状病毒肺炎临床一线护士进行调查,采用描述性分析、单因素分析、相关性分析及多元回归分析探讨相关影响因素。[结果]本组抗击新型冠状病毒肺炎临床一线护士 PSQI 得分 (7.96 ± 2.12) 分,SAS 得分 (56.39 ± 6.99) 分,压力负荷得分 (69.01 ± 9.05) 分,睡眠质量与焦虑、压力负荷呈正相关 (r 值分别为 0.656,0.855)。多元回归分析显示以是否临床感染控制护士、是否有信心完成任务、焦虑、压力负荷是影响护士睡眠质量的主要因素。[结论]抗击新型冠状病毒肺炎临床一线护士睡眠质量较差,医院应完善应急管理举措,加强对临床一线护士相关感控知识培训及心理疏导,降低压力负荷,以提升护士睡眠质量,改善身心健康。

3.题名: 新型冠状病毒感染的流行、医院感染及心理预防

作者: 王琛,王旋

出处: 武汉轻工大学,武汉轻工大学医学技术与护理学院

下载量: 8606

摘要: 呼吸道传染病的流行病学及预防控制工作一直是医学界关注的热点问题。2019 年 12 月,我国湖北省武汉市发生不明原因的肺炎疫情,武汉市成为全球关注的焦点。目前新型冠状病毒感染的肺炎尚在疫情发病的初期,发病还存在较强的不确定性,尚无特异性治疗。目前人类已知的冠状病毒,根据病毒的血清学特点和核苷酸序列分类分为 α 、 β 、 γ 和 δ 属,引起人感染的冠状病毒有 HCoV-229E、

HCoV-OC43、SARS-CoV、HCoV-NL63、HCoV-HKU1 和 MERS-CoV 6 种。而通过病毒分型检查发现,引起此次疫情的是一种属于 β 属的新型冠状病毒。2020 年 1 月 12 日,世界卫生组织正式将造成武汉肺炎疫情的新型冠状病毒命名为 2019 新型冠状病毒(2019-nCoV)。2019-nCoV 是一种从未在人类中发现的新型冠状病毒,引发的 2019-nCoV 肺炎传播迅速广泛,传染性强,人群普遍易感。2020 年 1 月 20 日,我国将 2019-nCoV 感染的肺炎纳入《中华人民共和国传染病防治法》规定的乙类传染病,并按甲类传染病预防和控制。

4.题名: 新型冠状病毒肺炎快速传播的应对措施

作者: 欧阳芬,吴荷玉,杨英,谈维,张静,辜洁

出处: 华中科技大学同济医学院附属协和医院

下载量: 8502

摘要: 新型冠状病毒肺炎是指由新型冠状病毒(2019-nCoV)引起的肺炎,是一种急性感染性肺炎,其病原体先前未在人类中发现。它具有人传染人的能力,感染初期病人有发热、乏力、干咳的症状,严重者可出现呼吸困难、呼吸窘迫综合征或脓毒症休克,可增加进入重症监护室(ICU)的概率和病死率[1],严重危害人们的身心健康。从中国疾控中心了解到,首次从华南海鲜市场的 585 份环境样本中,检测到 33 份样品含有新型冠状病毒核酸,提示该病毒来源于华南海鲜市场销售的野生动物。

5.题名: 新冠肺炎疫情应急响应医院护理管理体系的建立和运行

作者: 刘静,陆小英,张玲,朱咏梅,徐立

出处: 海军军医大学附属长海医院护理处,海军军医大学附属长海医院感染科,海军军医大学附属长海医院急诊科

下载量: 7621

摘要: 目的建立新冠肺炎疫情应急响应医院护理管理体系并运行,以期为制定疫情防控策略提供参考。方法对某院防控新冠肺炎过程中采取的各种护理管理措施进行分析,主要包括合理统筹医疗资源、多维度培训各类人员、完善优化工作流程、严格预防院内感染、积极实施心理干预等。结果截至 2020 年 2 月 10 号,某院疫情防控保持无一例感染患者漏诊、无一例疑似患者被感染、无一例医护人员感染的记录。结论紧抓人、物、训、制四个要素构建的新冠肺炎疫情应急响应医院护理管理体系能有效应对突发疫情,有效保护医护人员的安全。

6.题名: 新型冠状病毒肺炎疫情防控期间医用护目镜防雾技巧

作者：胡建，美赵洁

出处：山西医科大学第一医院

下载量：5523

摘要：针对全面防护时护目镜容易出现雾气的问题,提出防雾剂涂抹镜片、留置针贴膜封闭口罩上缘、洗洁精擦拭镜片的措施,以期提高医护人员工作过程中的能见度及工作效率。

7.题名：某三甲医院护士面对新型冠状病毒肺炎的心理状况调查分析

作者：蒲佳，李桂蓉，曹璐璐，伍苑晨，徐灵琳

出处：四川省绵阳市中心医院护理部，川北医学院护理学院

下载量：5443

摘要：目的了解某三甲医院护士面对新型冠状病毒肺炎的心理状况,以给予有效的心理及社会干预。方法抽取绵阳市中心医院 867 例护士,采取一般资料问卷、焦虑自评量表 (SAS)、危机干预分类评估量表 (TAF) 进行自评问卷调查,并分析结果。结果该院 38.8% 护士自测被感染风险低,18.0% 为中等风险,29.6% 为中高风险,13.6% 为高风险;SAS 得分与中国常模比较,差异有统计学意义 ($P<0.05$);TAF 得分与非典时期实习护士的危机反应程度比较,差异有统计学意义 ($P<0.05$)。多数护士在对新型冠状病毒肺炎疫情的危机反应较轻,在认知、情感和行为上轻度损害人数占 80.7%,重度损害人数仅占 2.0%。科室、自测被感染风险、工龄对护士 SAS、TAF 得分有影响,差异具有统计学意义 ($P<0.05$)。结论新型冠状病毒肺炎流行期间,中年资、重点防疫科室、自测感染风险高的护士在心理变化上可能更易产生焦虑及危机反应,应该重点给予适当、及时的心理干预。

8.题名：综合医院应对新型冠状病毒肺炎疫情的护理应急管理

作者：詹昱新李素云刘义兰喻姣花王莹

出处：华中科技大学同济医学院附属协和医院

下载量：5327

摘要：总结综合医院应对新型冠状病毒肺炎感染疫情的护理组织应急管理工作,为护理管理者今后更好地应对突发疫情提供科学决策依据。[方法]在 2019 年 12 月 31 日—2020 年 2 月 8 日新型冠状病毒肺炎暴发流行期间,我院迅速启动突发公共卫生事件应急预案,护理部启动护理组织应急管理、实施突发疫情护理质量安全管理及组织后援保障工作。[结果]医院护理部的组织应急管理工作从容有序,顺利配合医院完成各项诊疗、抢救、转运等工作,已完成一线支援任务的护士 800

余名,确诊感染的在职护士接受住院隔离治疗且多数均顺利痊愈出院康复中。[结论]护理管理者进行科学、高效的护理组织管理,制定危机管理机制,实施疫情防控应急预案,提高护理组织和应急管理能力和应对突发公共卫生事件的护理工作提供了重要保障。

9.题名: 应对新型冠状病毒肺炎疫情中护理部的职能及部署

作者: 王玲, 彭小春, 康乐, 高淑平, 杨芳

出处: 湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院

下载量: 5260

摘要: 总结应对新型冠状病毒肺炎疫情中护理部的职能及部署,通过建立有效的护理指挥系统、合理调配护理人力资源、强化岗前培训、制定操作性强的制度和流程、强化岗前培训、注重护理人员的心理疏导等管理措施,保证护理工作的高效进行。

10.题名: 疫情防控紧急状态下医院护理人力资源配置与动员管理策略

作者: 林陶玉, 方鹏骞

出处: 华中科技大学同济医学院医药卫生管理学院, 石河子大学医学院第一附属医院, 华中科技大学健康政策与管理研究院(智库)

下载量: 5205

摘要: 医院护理人力资源是疫情防控与救治生命的主力军。新型冠状病毒肺炎疫情防控对护理人力资源数量、质量和分布提出了较高的要求。然而,在疫情防控紧急状态下,管理者调配护理人力资源时,面临护理应急管理体系不健全,部门和信息壁垒,专业匹配度低,团队缺乏协同等困境。针对上述困境,需健全护理应急组织体系,建立信息共享模式,整合护理人力资源并科学调配。同时,建立培训演练体系,为疫情防控输送专业人才;采用网格化管理,提高部门协同和护理工作效能。

4. 护理学学科浅析

医学教育是卫生健康事业发展的重要基石,高等职业护理教育为我国卫生健康事业输送了大批高素质技术技能护理人才,在卫生健康事业建设中发挥了重要作用。但同时,随着实施健康中国战略任务的快速推进,人民群众对现代护理的需求也越来越高,护理人员的工作模式、服务方式、照护范围及护理内涵都有了新的发展与转变,从以疾病为中心向以健康为中心的护理模式转变;从被动式护理服务向主动式护理服务转变;从不连续的护理照护向全方位、全生命周期护理转变;从传统的照看模式向创新型、智慧型护理模式转变。面对实施健康中国战

略的新任务、现代护理事业发展的新要求，我国高职护理教育在课程设置与学时安排、师资队伍建设、教学设施、教学资源及质量保障等方面亟需进一步梳理与改善。

一、教学现状

1、护理专业教师是护理职业教育的主体，高质量师资队伍也是合格护理人才培养的必要条件。教育部《普通高等学校基本办学条件指标（试行）》中规定，医学院校生师比应达到16：1。本研究学校总体生师比为34：1，这与上述要求还存在一定差距。分析其原因，一方面是近几年，社会对高职护理人才的需求持续增长，护理专业招生数也逐年增加，但护理专任教师编制数量与师资力量却没有得到相应的快速补充。另一方面，部分高职院校对招聘护理专任教师学历要求越来越高，只招收硕士，甚至博士毕业生，这更加剧了学校总体生师比例偏高的问题。有研究表明，组建能适应“双岗”、学历结构合理、职称配比科学、专兼职搭配的护理教学团队是提高护理教学质量的重要保障。因此，进一步改善高职护理专业教师学历结构、提升职称配比合理性、提高“双师型”教师比例势在必行。学校应注重对内部教师的培养与引导，充分给予制度、时间、物质等方面的支持。不断激励教师的内生动力，变外部要求为主动提升，从而达到教师数量的显著增长与师资质量的不断提高。另外，在现有师资力量基础上，整合组建创新教学团队，科学安排专兼职、“双师型”教师配比，充分发挥专任教师与兼职教师的各自优势，才能保障高职护理人员的高质量培养。

2、护理专业教学场所及设施建设，特别是实训室、实习基地信息化、智慧化升级是提升护理专业教学质量的根本保障。有研究认为目前部分学校在护理专业实训设施建设方面仍存在不足，特别是非核心课程如康复护理、中医护理、精神科护理及心理护理等实训室建设率不足50%，从而导致相应课程教学质量难以保证。这可能与学校建设经费有限，非核心课程设施建设无法占用更多资源有关；也可能是学校不同专业间教学设施存在资源冲突的情况，如康复学院的残肢功能康复训练室与护理学院的康复护理实训室存在重复建设等。此外，在教学资源信息化建设方面，部分院校教学设施信息化、智慧化程度并不高，这可能与信息化教学资源建设缺乏顶层设计、资金支持、制度及人员保障有关。针对上述存在的题，建议充分利用学校现有的条件，整合学校实践实训资源，实现校内教学资源共享共管。同时，应积极鼓励校企合作共建实习实训场所，加强信息化资源建设

顶层设计，长期持续投入，从而可以创建集线上线下互动、虚拟与真实结合、校内与校外互通的信息化、智慧化、多功能、开放型护理人才教学设施。

二、教学改革措施

1、丰富教学，内容传统的基础护理学授课内容注重知识目标及技能目标，忽略了其他内容的教学，在情感教学上的内容较少。教师要优化课程教学目标，强化教案改革，扩展知识面。

2、与生活相联系，教师不仅要注重理论知识及实训技术的授课，更要与实际生活相联系，有效将身边病例、伦理故事及医患纠纷等内容引进课堂，让学生加强对有关内容的思考和分析。教师要引导学生正确处理护患关系，掌握护理原则，积累经验。

3、应用案例教学法，要将道德素养、职业素养、人文素养等内容渗透到基础护理学课程改革中，不仅要加强理论知识教学，还要积极创设情境，与案例教学法相结合，让学生在角色扮演的过程中充分感受情境，在实践中分析角色和情境，用理论指导实践，思考和验证所学知识的可行性。

理论知识及实训技术只有在不断理解、记忆及实践过程中才能转化为个人能力。

4、加强实训力度，实训在基础护理学中占据重要地位，要将实训课程与教学改革相结合，将护理素养纳入实训课程的考核过程中，让学生意识到实训操作的重要性，提高表达能力、沟通能力、随机应变的能力。实训过程中，要引导学生进行自身评估、环境评估、操作物品评估，加强与患者或家属的沟通，对有关技术或措施做好解释工作，在操作前获取患者及家属的信任。

二、药学专业

1. 学科热点

从 CNKI 的文献分类目录勾选医药卫生科技下面的中药学和药学, 得出的结果再选取是 SCI 来源期刊、EI 来源期刊、核心期刊、CSSCI 和 CSCD, 限定是 2020 年至今所发表论文, 总共有 14998 条结果, 对词频进行统计排序, 结果如下。

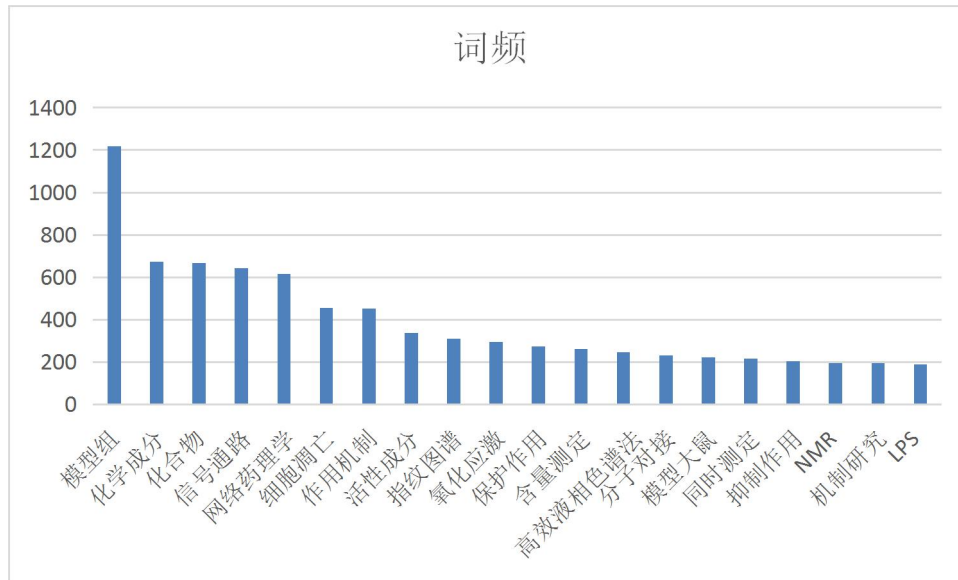


图 1 药学热点词频统计

由图 1 可知, 词频较热门的是“化合物”, 化合物由两种或两种以上元素的原子(指不同元素的原子种类)组成的纯净物。是指从化学反应之中所产生的纯净物(区别于单质)。“信号通路”是指当细胞里要发生某种反应时, 信号从细胞外到细胞内传递了一种信息, 细胞要根据这种信息来做出反应的现象。信号通路(signal pathway)的提出最早可以追溯到 1972 年, 不过那时被称为信号转换(signal transmission)。1980 年, M. Rodbell 在一篇综述中提到信号转导(signal transduction), 此后这个概念就被广泛使用了。信号通路是指能将细胞外的分子信号经细胞膜传入细胞内发挥效应的一系列酶促反应通路。“网络药理学”是基于系统生物学的理论, 对生物系统的网络分析, 选取特定信号节点(Nodes)进行多靶点药物分子设计的新学科。网络药理学强调对信号通路的多途径调节, 提高药物的治疗效果, 降低毒副作用, 从而提高新药临床试验的成功率, 节省药物的研发费用。“细胞凋亡”是指为维持内环境稳定, 由基因控制的细胞自主的有序的死亡。细胞凋亡与细胞坏死不同, 细胞凋亡不是一件被动的过程, 而是主动过程, 它涉及一系列基因的激活、表达以及调控等的作用; 它并不是病理条件下, 自体损伤的一种现象, 而是为更好地适应生存环境而主动争取的一种死亡过程。“指纹图谱”是指

某些复杂物质，比如中药，某种生物体或某种组织或细胞的 DNA，蛋白质经适当处理后，采用一定的分析手段，得到的能够标示其化学特征的色谱图或光谱图。指纹图谱主要分为中药指纹图谱，DNA 指纹图谱和肽指纹图谱。“氧化应激” (Oxidative Stress, OS)是指体内氧化与抗氧化作用失衡的一种状态，倾向于氧化，导致中性粒细胞炎性浸润，蛋白酶分泌增加，产生大量氧化中间产物。氧化应激是由自由基在体内产生的一种负面作用，并被认为是导致衰老和疾病的一个重要因素。

2. 高产作者

从 CNKI 抽取中药学和药学，选取全部期刊，限定 2020 年至今的论文，根据发文量得出高产作者排序。

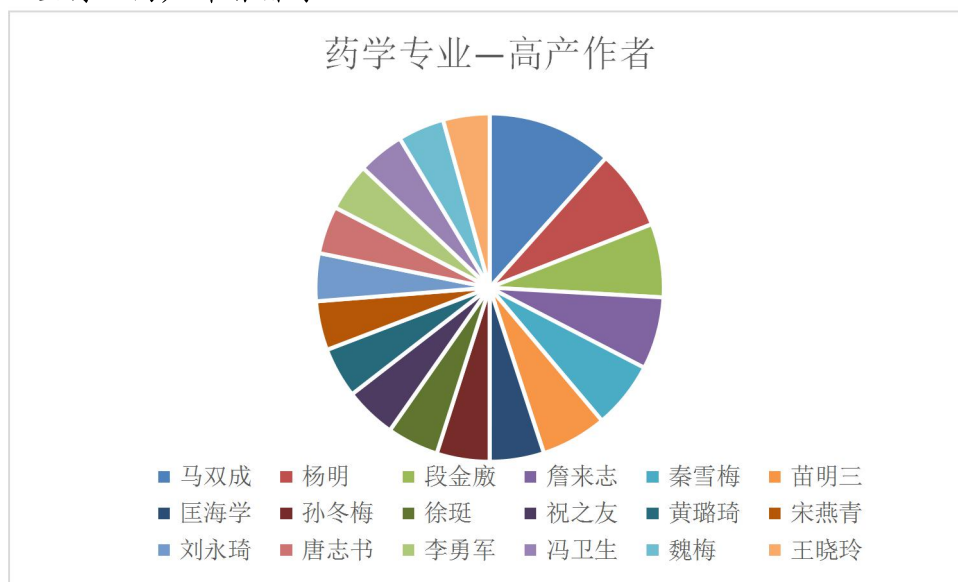


图 2 高产作者比例图

3. 经典文献

从 CNKI 抽取中药学和药学，来源类别选取全部期刊，根据论文下载量按降序排序获得经典文献。具体文献如下：

1. 题名：认识新型冠状病毒肺炎,关注疫情防控药物研发

作者：刘昌孝，王玉丽，闫凤英

出处：天津药物研究院释药技术与药代动力学国家重点实验室，天津药物研究院现代中药研究中心，天津滨海食品药品监管科学研究中心，天津大学化工学院

下载量：9251

摘要：2019 新型冠状病毒 (2019-nCoV) 于 2019 年在武汉被发现。由于疫情事关人民群众生命安全和身体健康,事关经济社会发展大局,此次疫情得到世界卫生

组织高度重视。党中央和国务院将防控疫情发展当做当前头等大事。本文从对冠状病毒与新型冠状病毒发生发展的认识、新型冠状病毒的特性、疫苗预防、治疗药物应用和治疗药物研发等进行综述评价。聚焦新型冠状病毒及疫情的发展、落实预防为主方针和加强重大疫情管理,作者基于有关认识提出有关强化我国公共卫生体系建设、守正创新和加强科学开发和应用的基础研究等方面的建议。

2.题名: 认识新冠病毒 (SARS-CoV-2),探讨抗病毒药物研发策略

作者: 刘昌孝, 伊秀林, 王玉丽, 闫凤英

出处: 天津药物研究院药物评价研究中心, 天津药物研究院生物技术研究中心, 天津滨海食品药品监管科学研究中心, 天津药物研究院现代中药研究中心 5. 天津大学化工学院天津 300072

下载量: 9081

摘要: 2019 年末,在中国出现新型冠状病毒 (SARS-CoV-2) 感染疾病,疫情的发展引起世界关注。中国举国上下一直将防控疫情、保卫人民生命安全作为全党全国的第一要务。对病毒性疾病预防用疫苗和治疗用药物是重要组成部分,认识这类药物的研发难点,才有利于抗病毒药物研发。综述对 SARS-CoV-2 的认识、反映中国科学家对新冠病毒肺炎的基础研究贡献,探讨符合国家和国际技术规范的抗病毒药物研发策略、药物的筛选和研发及成药性评价研究思路。

3.题名: 清肺排毒汤治疗新型冠状病毒肺炎机制的网络药理学探讨

作者: 赵静, 田赛赛, 杨健, 刘剑锋, 张卫东

出处: 上海中医药大学交叉科学研究院, 海军军医大学药学院, 中国中医科学院中国医史文献研究所

下载量: 7000

摘要: 目的收集清肺排毒汤 (QFPDT) 的主要活性成分、靶标,探讨其靶标与新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 之间的联系以及多成分、多靶标的治疗机制。方法从 ETCM、TCMID、NPASS 数据库搜索 QFPDT 每味中药的归经、成分和靶标,用 Cytoscape 软件构建和分析网络,用 DAVID 和 STRING 对靶标进行功能富集分析。结果 QFPDT 里的中药大多数归肺经,其 790 个潜在靶标中的 232 个与新型冠状病毒 (SARS-CoV-2) 的受体血管紧张素转化酶 II (ACE2) 是共表达的;靶标包含 7 个两两相互作用的核糖体蛋白;重要靶标富集在病毒感染和肺部损伤 2 大类疾病通路上,且与 HIV 病毒的 6 个蛋白具有密切的相互作用;重要靶标调控内分泌系统、免疫系统、信号转导、翻译等生物学过程的一系列信号通路。结论

QFPDT 通过多成分、多靶标对机体起到整体调控作用。其首要作用部位是肺,其次是脾;通过调控若干与 ACE2 共表达的蛋白以及与疾病发生发展密切相关的一系列信号通路,起到平衡免疫、消除炎症的作用;靶向病毒复制必需的蛋白——核糖体蛋白而抑制病毒 mRNA 翻译,并抑制与病毒蛋白相互作用的蛋白而起到抗病毒作用。

4.题名: 基于网络药理学和分子对接法探寻达原饮治疗新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 活性化合物的研究

作者: 宗阳, 丁美林, 贾可可, 马世堂, 居文政

出处: 南京中医药大学附属医院, 南京中医药大学附属苏州市中医医院, 苏州市吴门医派研究院, 上海中医药大学中药学院, 安徽科技学院食品药品学院

下载量: 6678

摘要: 目的探寻达原饮治疗新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 的活性化合物。方法借助中药系统药理学分析平台 (TCMSP) 检索达原饮中槟榔、厚朴、草果、知母、白芍、黄芩、甘草的化学成分和作用靶点。通过 UniProt、GeneCards 等数据库查询靶点对应的基因,进而运用 Cytoscape3.2.1 构建化合物-靶点 (基因) 网络,通过 DAVID 进行基因本体 (GO) 功能富集分析和基于京都基因与基因组百科全书 (KEGG) 通路富集分析,预测其作用机制。结果化合物-靶点网络包含 141 个化合物和相应靶点 267 个,关键靶点涉及 PTGS2、HSP90AA1、ESR1、AR、NOS2 等。GO 功能富集分析得到 GO 条目 522 个 ($P < 0.05$),其中生物过程 (BP) 条目 421 个,细胞组成 (CC) 条目 38 个,分子功能 (MF) 条目 63 个。KEGG 通路富集筛选得到 25 条信号通路 ($P < 0.05$),涉及小细胞肺癌、非小细胞肺癌、T 细胞受体信号通路等。分子对接结果显示槲皮素、山柰酚、黄芩素等核心化合物与 COVID-19 推荐用药的亲合力相似。结论达原饮中的活性化合物可能通过与血管紧张素转换酶 II (ACE2) 结合作用于 PTGS2、HSP90AA1、ESR1 等靶点调节多条信号通路,从而有可能对 COVID-19 有治疗作用。

5.题名: 新型冠状病毒 (2019-nCoV) 的靶向药物研究策略

作者: 刘千勇, 王晓良

出处: 大有华夏生物医药集团有限公司, 中国医学科学院药物研究所

下载量: 6604

摘要: 新型冠状病毒尚无特效药。新型冠状病毒靶向药物研发面临诸多挑战,其药物研发策略包括筛选广谱抗病毒药,老药新用,以及开发特异的全新药。药物

既可抑制病毒靶点（如蛋白酶、合成酶、树突蛋白及病毒壳膜），又可靶向宿主（如病毒受体抑制剂、病毒内吞和跨膜蛋白酶抑制剂等）。最近核糖核酸合成酶抑制剂瑞德西韦在孤例重症患者表现出良好疗效，广谱病毒蛋白酶抑制剂克力芝也在临床上应用。这两种药刚启动 III 期临床试验，以评价其安全性和有效性。多种药物联用也是当前针对新型冠状病毒的一个主要策略，但应遵从科学依据和临床需求。通过大量文献和多种数据库检索，针对病毒和宿主细胞的关键成药靶点，作者挑选出 75 个临床在研的靶向药物，包括 20 个上市药，以助力临床前、临床试验研究和药物改良。

6. 题名：新型冠状病毒（2019-nCoV）治疗药物体内外研究及药物研发进展

作者：宋杲，成梦群，魏贤文

出处：普洱市人民医院

下载量：6554

摘要：2019 年 12 月以来，中国湖北省武汉市陆续发现了多例新型冠状病毒感染的肺炎患者，随着疫情的蔓延，中国其他地区及境外也相继发现了此类病例。2020 年 1 月 12 日，世界卫生组织（WHO）将该新病毒暂定命名为 2019 新型冠状病毒（2019-nCoV）。2019-nCoV 是继 SARS 冠状病毒（SARS-CoV）、MERS 冠状病毒（MERS-CoV）之后发现的一种具有高传染性且可以引起重症呼吸道疾病的新病毒，临床尚无特效治疗药物。本文结合临床治疗、体内外的研究对相关指南推荐的治疗药物及药物研发进展进行综述，旨在为 2019-nCoV 病毒感染的肺炎患者的临床治疗提供借鉴。

7. 题名：2 种抗病毒药物的合理使用与药学监护

作者：边原，王玥媛，杨勇，舒永全，熊培，童荣生，闫峻峰，何林，龙恩武，陈岷，刘心霞，

出处：四川省医学科学院·四川省人民医院电子科技大学附属医院药学部个体化药物治疗四川省重点实验室，电子科技大学医学院

下载量：6552

摘要：新型冠状病毒肺炎暴发以来，四川省人民医院药学部结合《新型冠状病毒感染的肺炎诊疗方案》，制定洛匹那韦/利托那韦和 α -干扰素等抗病毒药物的合理使用与药学监护要点，指导临床合理用药。该文总结报道上述工作，以期为其他医疗机构的新型冠状病毒肺炎诊疗及合理用药提供参考。

8. 题名：基于临床经验和分子对接技术的抗新型冠状病毒中医组方快速筛选模式及应用

作者：牛明，王睿林，王仲霞，张萍，柏北方，景婧，郭玉明，赵旭，湛小燕，张子腾，宋雪艾，秦恩强，王伽伯，肖小河

出处：解放军总医院第五医学中心全军中医药研究所，解放军总医院第五医学中心中西医结合中心，解放军总医院第五医学中心感染性疾病诊疗与研究

下载量：5571

摘要：2019年12月中上旬以来，新型冠状病毒肺炎疫情肆虐全国并波及海外20余个国家和地区，目前主要是对症支持治疗，还没有针对性的有效药物和疫苗。充分借鉴中医药防治SARS等重大疫病的理论和经验，利用现代生物学知识和研究手段，快速形成有效的中医药防治方案，是中医药应对新突发传染病的重要使命和有力抓手。鉴于新型冠状病毒与SARS病毒的基因序列具有较高的同源性，且二者在致病机制和临床表现等方面也有较大的相似性，该团队探索建立了基于临床经验和分子对接技术的抗新型冠状病毒中医组方快速筛选模式（简称分子对接辅助中医组方），即组织临床小组和研究小组，分别采用不同策略和方法“背靠背式”筛选中医方药，然后对2组筛选结果进行比对和整合分析，优化形成中医药防治方案。结果表明，研究小组从国家及各省公布的中医药抗SARS和新型冠状病毒方案中，筛选发现46个能作用于新型冠状病毒S-蛋白与人体ACE2结合区域且具有较高结合能的中药活性成分，主要归属于金银花、桑叶等7味中药，与临床小组根据中医理论和临床经验所拟中医组方的主要药味具有较好的吻合度，这从治疗靶标分析角度为中医组方的科学性和潜在疗效提供了佐证。同时提示，中医组方除可能改善临床症状或证候外，还具有潜在的直接抑制病毒感染作用。在此基础上，该团队优化形成了抗新型冠状病毒中医组方“克冠1号”，在第一时间为该院防治新突发传染病提供了有一定临床经验和客观证据支持的中医方剂。该中医方剂与西医对症支持治疗联合用于临床救治，初步显示中西医结合治疗优于单纯的西医对症支持治疗。该研究创新了中医药科学防治新突发传染病的临床科研一体化攻关模式和方法，对进一步完善中医药应对重大疫情的快速响应机制、进一步提高中医药防治新突发传染病的能力和水平等具有重要意义。

9. 题名：新型冠状病毒有关药物和生物制品研究进展

作者：王赫然，王茜

出处：科学技术部火炬高技术产业开发中心

下载量: 5307

摘要: 自 2019 年 12 月发现新型冠状病毒肺炎患者起,至 2020 年 2 月 21 日新型冠状病毒肺炎疫情已扩散至 27 个国家,全球患者总数近 8 万人。此次疫情受到世界各国广泛关注,为了有效应对疫情,各国正组织科研攻关,特别是在治疗药物筛选和疫苗研发等方面加大攻关力度,这是控制疫情的重点和难点。本文收集整理了各国学术界和政府关于药物和生物制品的相关研究信息,主要围绕可能用于治疗新型冠状病毒肺炎的化学药、中药和生物制品的研究情况,供有关部门、单位和科技人员参考。

10.题名: 白术的化学成分与药理作用及复方临床应用进展

作者: 顾思浩, 孔维崧, 张彤, 杨骏, 李玲, 王冰

出处: 上海中医药大学, 上海市黄浦区香山中医医院

下载量: 5228

摘要: 白术作为一味传统中药,在历代本草著作中广泛记载,其功效有一定演变。现代研究发现,其主要化学成分有挥发油、多糖、内酯类等,具有抗肿瘤、抗炎、调节消化系统等药理作用。临床以中药复方的形式应用于胃肠道疾病、心血管疾病、免疫系统疾病、肝脏疾病等治疗。对近 5 年 SCI 收录的白术相关文章进行分析,简述其化学成分,重点围绕着药理作用以及复方的临床应用展开论述,为其进一步开发利用提供参考。

三、康复专业

1. 学科热点

从CNKI的文献分类目录勾选康复医学,根据开设的课程又选择了药学下面的药理学,得出的结果限定是2020年至今发表论文,总共有2990条结果,合并“生物等效性”、“生物等效性研究”等相似词频,对词频进行统计排序,结果如下。

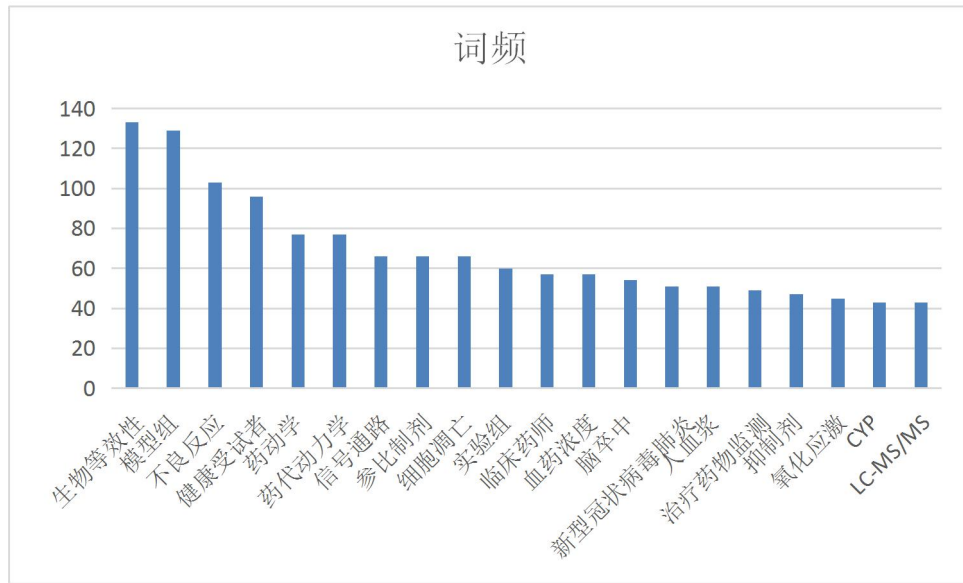


图1 康复专业热点词频统计

由图1可知,词频较热门的是“生物等效性”(bioequivalency, BE)是指在同样试验条件下试验制剂和对照标准制剂在药物的吸收程度和速度的统计学差异。当吸收速度的差别没有临床意义时,某些药物制剂其吸收程度相同而速度不同也可以认为生物等效。“受试者”是科研的重要组成部分,他们不仅是被动承担研究的载体,也是创新和互动式的研究中的合作者。人文、人道地对待受试者,是基本的科研道德要求。北京大学医学部医学伦理学教研室丛亚丽说,科研伦理应遵循的3个基本原则是**有利、尊重和公正**。“参比制剂”是指用于仿制药质量和疗效一致性评价的对照药品,通常为被仿制的对象,如原研药品或国际公认的同种药物。参比制剂应为处方工艺合理、质量稳定、疗效确切的药品。“血药浓度”(Plasma Concentration)系指药物吸收后在血浆内的总浓度,包括与血浆蛋白结合的或在血浆游离的药物,有时也可泛指药物在全血中的浓度。药物作用的强度与药物在血浆中的浓度成正比,药物在体内的浓度随着时间而变化。监测方法主要是**高效液相色谱法**。“脑卒中”是一种急性脑血管疾病,是由于脑部血管突然破裂或因血管阻塞导致血液不能流入大脑而引起脑组织损伤的一组疾病,包括缺血性

和出血性卒中。缺血性卒中的发病率高于出血性卒中，占脑卒中总数的60%~70%。颈内动脉和椎动脉闭塞和狭窄可引起缺血性脑卒中，年龄多在40岁以上，男性较女性多，严重者可引起死亡。出血性卒中的死亡率较高。调查显示，城乡合计脑卒中已成为我国第一位死亡原因，也是中国成年人残疾的首要原因，脑卒中中具有发病率高、死亡率高和致残率高的特点。不同类型的脑卒中，其治疗方式不同。由于一直缺乏有效的治疗手段，目前认为预防是最好的措施，其中高血压是导致脑卒中的重要可控危险因素，因此，降压治疗对预防卒中发病和复发尤为重要。“治疗药物监测”（therapeutic drug monitoring,简称TDM）是指在临床进行药物治疗过程中，观察药物疗效的同时，定时采集患者的血液（有时采集尿液、唾液等液体），测定其中的药物浓度，探讨药物的体内过程，以便根据患者的具体情况，以药动学和药效学基础理论为指导，借助先进的分析技术与电子计算机手段，并利用药代动力学原理和公式，使给药方案个体化。从而达到满意的疗效及避免发生毒副作用，同时也可以为药物过量中毒的诊断和处理提供有价值的实验室依据，将临床用药从传统的经验模式提高到比较科学的水平。

2. 高产作者

从CNKI勾选康复医学，根据开设的课程又选择了药学下面的药理学，选取全部期刊，限定2020年至今的论文，根据发文量得出高产作者排序。

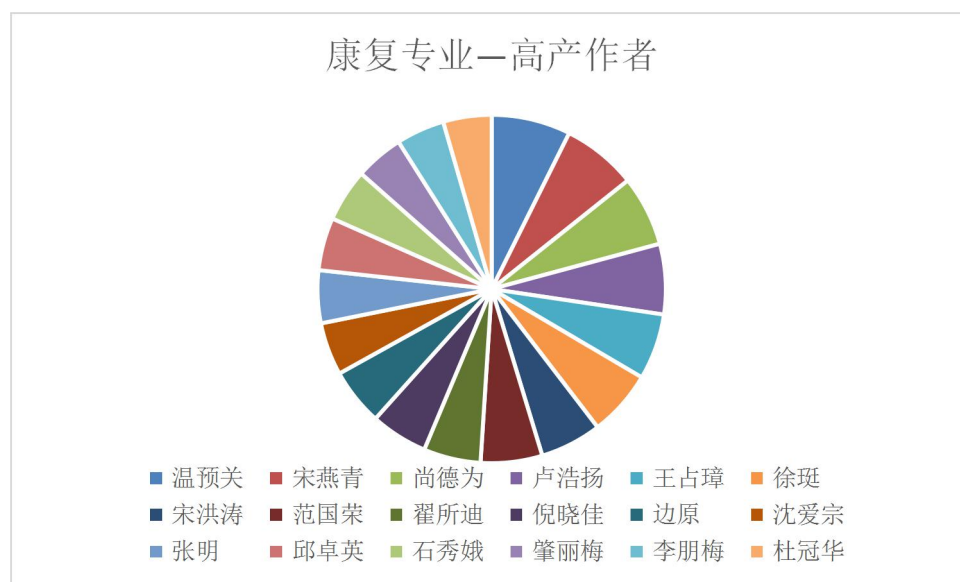


图2 高产作者比例图

3. 经典文献

从CNKI抽取康复医学，根据开设的课程又选择了药学下面的药理学，来源

类别选取全部期刊,根据论文下载量按降序排序获得经典文献。具体文献如下:

1.题名:新型冠状病毒(2019-nCoV)的靶向药物研究策略

作者:刘千勇,王晓良

出处:大有华夏生物医药集团有限公司,中国医学科学院药物研究所

下载量:6604

摘要:新型冠状病毒尚无特效药。新型冠状病毒靶向药物研发面临诸多挑战,其药物研发策略包括筛选广谱抗病毒药,老药新用,以及开发特异的全新药。药物既可抑制病毒靶点(如蛋白酶、合成酶、树突蛋白及病毒壳膜),又可靶向宿主(如病毒受体抑制剂、病毒内吞和跨膜蛋白酶抑制剂等)。最近核糖核酸合成酶抑制剂瑞德西韦在孤例重症患者表现出良好疗效,广谱病毒蛋白酶抑制剂克力芝也在临床上应用。这两种药刚启动III期临床试验,以评价其安全性和有效性。多种药物联用也是当前针对新型冠状病毒的一个主要策略,但应遵从科学依据和临床需求。通过大量文献和多种数据库检索,针对病毒和宿主细胞的关键成药靶点,作者挑选出75个临床在研的靶向药物,包括20个上市药,以助力临床前、临床试验研究和药物改良。

2.题名:2种抗病毒药物的合理使用与药学监护

作者:边原,王玥媛,杨勇,舒永全,熊堉,童荣生,闫峻峰,何林,龙恩武,陈岷,刘心霞

出处:四川省医学科学院·四川省人民医院电子科技大学附属医院药学部个体化药物治疗四川省重点实验室,电子科技大学医学院

下载量:6552

摘要:新型冠状病毒肺炎暴发以来,四川省人民医院药学部结合《新型冠状病毒感染的肺炎诊疗方案》,制定洛匹那韦/利托那韦和 α -干扰素等抗病毒药物的合理使用与药学监护要点,指导临床合理用药。该文总结报道上述工作,以期为其他医疗机构的新型冠状病毒肺炎诊疗及合理用药提供参考。

3.题名:新型冠状病毒引起的细胞因子风暴及其药物治疗

作者:张竞文,胡欣,金鹏飞

出处:北京大学药学院药事管理与临床药学系,北京医院药学部国家老年医学中心中国医学科学院老年医学研究所药物临床风险与个体化应用评价北京市重点实验室

下载量:4844

摘要: 2019年12月以来,新型冠状病毒(严重急性呼吸综合征冠状病毒2,SARS-CoV-2)感染在武汉暴发。近期不断有专家指出 SARS-CoV-2 感染者病情的突然加重可能和"炎症风暴"(细胞因子风暴)有关。但目前并无针对于此的特效药。笔者结合相关文献的检索和分析,对细胞因子风暴进行解读,对细胞因子风暴的药物治疗进行探索性综述,以期为临床治疗提供参考。

4.题名:探索利巴韦林治疗新型冠状病毒肺炎的有效性和安全性:基于既往冠状病毒治疗的总结

作者: 熊堉, 蒋敏, 边原, 陈岷, 童荣生, 龙恩武, 吴行伟

出处: 电子科技大学医学院, 四川省医学科学院·四川省人民医院电子科技大学附属医院药学部个体化药物治疗四川省重点实验室

下载量: 3196

摘要:

目的基于既往冠状病毒的研究,探索利巴韦林用于新型冠状病毒肺炎治疗的有效性和安全性。方法计算机检索 PubMed、Web of Science、Embase、EBSCO、中国期刊全文数据库、维普、万方等数据库,检索有关利巴韦林用于 SARS、MERS 治疗有效性和安全性的队列研究以及案例报道,检索时间范围为 2003 年 1 月到 2020 年 1 月 30 日。结果有效性研究结果显示部分 SARS 和 MERS 患者使用利巴韦林后,病情得到控制和改善,治愈率和临床治疗结局也较好;安全性研究结果显示利巴韦林不良反应发生率较高,主要为贫血和心律失常,同时也有其他不良反应的报告。结论利巴韦林用于 COVID-19 治疗可能有效,但还需进一步的临床实验来证实,同时由于不良反应发生率较高,临床使用前应仔细综合评估各项指标,排除存在用药禁忌证的患者,并在治疗过程中密切监测。

5.题名:瑞德西韦对冠状病毒抑制作用的研究进展

作者: 贾静, 严兴科

出处: 甘肃中医药大学针灸推拿学院

下载量: 2661

摘要: 冠状病毒(CoV)作为人畜共患病毒,轻可致人出现轻度呼吸道感染症状,重可致高传播性和严重肺部感染等,例如严重急性呼吸综合征冠状病毒(SARS-CoV)与中东呼吸综合征冠状病毒(MERS-CoV)。2019年底新出现的严重急性呼吸综合征冠状病毒2(SARS-CoV-2)标志着高致病性冠状病毒在全球的再次流行,目前这种新型冠状病毒肺炎被 WHO 命名为 COVID-19。而新型核苷酸类

似物抗病毒药瑞德西韦 (Remdesivir;GS-5734) 作为一种广谱抗病毒药物,对 SARS-CoV 与 MERS-CoV 表现出一定的抗病毒活性.本文综述冠状病毒的起源与发展、种类、结构及对人类健康的影响,并针对瑞德西韦的分子结构特点、抗病毒的特点及其治疗人冠状病毒感染的国内外新进展做一系统总结,以期为抗冠状病毒的药物选择提供参考.

6.题名: 新型冠状病毒肺炎患者血药浓度检测技术指引

作者: 魏理, 关文达

出处: 广东省药学会, 广州医科大学附属第一医院药学部, 广州呼吸健康研究院临床病毒室

下载量: 2568

摘要: 为指导新型冠状病毒肺炎患者相关的治疗药物监测工作,根据国家卫健委已颁布的指南及共识、结合治疗药物监测相关技术原则制定本技术指引,介绍治疗药物监测相关的血液样本采集、检测、保存、废弃等生物安全实验活动要求,旨在以规范的实验操作,安全准确地为临床提供精准用药的参考。

7.题名: 中医结合现代康复对于新冠肺炎患者康复思路探讨

作者: 李德坤, 邹瑜聪, 金子开, 代建

出处: 安徽中医药大学

下载量: 2513

摘要: 近日以来我国新冠肺炎疫情防控取得重大进展,出院患者日益增多,随着疫情稳定,功能康复治疗在患者出院阶段尤为重要。中医在漫长的发展中积累了丰富的疫病防治经验,在这次疫情防治中做出了巨大贡献,作者从中医结合现代康复的角度,结合目前患者基本状况,针对轻型、普通型、重型、危重型及出院患者的肺功能康复,分别予以功能训练、传统针灸推拿、中医导引术等治疗手段,并制定短、中、长期康复目标。以期进一步探讨中医结合现代康复对于新冠肺炎患者的康复作用。

8.题名: 由同情用药发展为 III 期临床研究的瑞德西韦

作者: 郭宗儒

出处: 中国医学科学院, 北京协和医学院药物研究所

下载量: 2431

摘要: 引言 2019 年末在武汉爆发了新型冠状病毒 (2019-n Co V) 引起的传染病,波及到全国,并被世界卫生组织 (WHO) 定性为"国际关注的突发公共卫生事

件”。这种强传染力的新型冠状病毒定名为 2019-n Co V,感染的疾病为新冠肺炎 (NCP),患者无针对性药物可用。美国为治疗首例 2019-n Co V 感染的患者,遵循同情给药 (compassionate use) 原则,试用了处于研究阶段、治疗埃博拉病毒病的药物瑞德西韦 (remdesivir),静脉输注瑞德西韦,次日症状明显减轻,不再吸氧,氧饱和度 94%~96%,除干咳外其他症状消除,最后治愈出院。

9.题名: 新型冠状病毒肺炎中西医结合康复诊疗规范

作者: 夏文广, 华强, 王刚, 郭铁成, 朱珊珊, 赵焰, 田俊, 郑婵娟, 张阳普, 张伟, 唐强, 金荣疆, 冯晓东, 黄晓琳, 张伯礼

出处: 湖北省中西医结合医院康复医学中心, 湖北省中西医结合康复临床医学研究中心, 华中科技大学附属协和医院, 华中科技大学附属同济医院, 武汉大学人民医院, 湖北省中医院, 武汉大学中南医院, 黑龙江中医药大学康复医学院, 成都中医药大学康复医学院, 河南中医药大学康复医学院, 天津中医药大学
下载量: 2279

摘要: 目前,我国全面抗击新型冠状病毒肺炎(新冠肺炎)疫情的战役取得了阶段性胜利。国家卫生健康委员会提出康复医疗机构要为重型、危重型出院患者提供肺功能损害评估,制定合理呼吸康复计划并予以康复治疗。湖北省中西医结合医院在湖北地区率先开设新冠肺炎康复病区,在国家政策文件和康复指导意见的规范下,进行临床康复实践。针对患者的不同临床分型和中医辨证论治,针对性地采用中西医结合的方法,通过体位疗法、呼吸训练、运动疗法等康复治疗技术改善患者的呼吸和躯体功能,通过推拿疗法、隔物灸贴等中医治疗调畅气机,修复脏腑功能;通过太极拳、八段锦等传统功法,提高患者体能,改善身心状态等,取得了较好的治疗效果,获得了一定的临床经验,提出了新冠肺炎的中西结合康复诊疗规范,希望能给广大的康复工作者以一定的参考,改善患者整体功能和生活质量。

10.题名: α 干扰素雾化治疗在新型冠状病毒肺炎中的合理使用及药学监护

作者: 陈泳伍, 唐丽琴, 张圣雨, 王猛, 沈爱宗

出处: 中国科学技术大学附属第一医院药剂科

下载量: 2116

摘要: 由新型冠状病毒(SARS-CoV-2)引发的传染性肺炎,其传染性强,目前尚无特效抗病毒药物。对于新型冠状病毒肺炎(COVID-19)的治疗,现多个诊疗指南中均推荐包括 α 干扰素在内的抗病毒方案。本文对 α 干扰素可能的抗 COVID-19 机制、静脉制剂雾化给药的空气动力学特点、特殊人群的给药方案、常见不良反

应以及雾化产生的气溶胶潜在传播风险进行简要综述,旨在为新冠肺炎患者 α 干扰素雾化的合理使用提供参考。

4. 康复专业学科浅析

《中国防治慢性病中长期规划(2017—2025年)》中强调,要不断提高居民健康管理意识,提升全民健康素养,从而有效预防高危人群发病风险,降低慢病发病率、死亡率和致残率,提高患者生存质量。要深入养老机构开展老年保健,维护老年人功能健康。在各项政策和“健康中国”战略实施的背景下,我国养老服务与康复医疗行业迎来了鼎盛发展的时期,培养一批素质过硬、技术精湛的康复养老专业人才,成了推动“健康中国”战略的重要举措。在大健康中国的大背景下,党和国家高度重视发展康复服务,目前康养人才专业培养面临着专业建设不能适应现代康养产业发展、人才培养规格不能适应产业发展要求、课程知识结构与岗位能力不能有效对接、康养专业的教师团队建设有待加强、学生学习动力和职业精神的培养有待提升等问题,基于此,本文对高职康复治疗技术专业教育现状做以分析,以求给康复治疗技术专业教育未来发展研究提供思路。

一、教学模式

十九大报告明确提出:高职教育过程要深化产教融合,加强校企合作。《国家关于深化产教融合的若干意见》和《职业学校校企合作促进办法》等指导性文件对“产教融合,校企合作”的具体内容作了明确决定,也在细节上做了相应的部署规划,如今已开设康复治疗技术专业的高职院校,都在积极探索“校企合作”模式。多所高校大胆进行教学改革,将传统的“2+1”培养模式改为“1+1+1”的分段教学。“1+1+1”的分段教学模式在护理及其他专业已得到长足的发展和应用,以“床边教学”“观摩教学”及“情景教学”等实现教学与岗位服务的无缝对接,取得了良好成效,全面提高了学生的职业化素质、岗位胜任力和就业竞争力,得到社会广泛好评。而在康复治疗技术专业开展“1+1+1”的分段教学模式,其实效果、质量管理体系的构建,还有待进一步研究。2019年,国家大力支持应届高中毕业生、退役军人、下岗职工和农民工等报考高职院校,以求建设高质量高水平专业群,优化学校的管理体系,提高人才培养质量。学者王丽云等人对百万扩招背景下的岳阳职业技术学院康复治疗技术专业扩招学生情况做了研究,提出在对扩招学生进行培养时,要根据扩招学生的求学要求,加大康复专业师资建设和实训室建设的投入,并应与康复实力强的医院联合培养,才能真正将扩招人才培养质量落到实处。

二、教学措施

1、加强师资队伍建设

教师在教育教学中发挥着主导作用，康复治疗新技术在教学中的开展、先进教学方法的实施，都要求教师不断学习，提高专业素养。要提升教学质量，首先要保证教学团队的质量，要不断引入专业人才，培养双师型技能人才，加强教师队伍建设，通过在综合性医院康复科进修学习、参与省市高校教师素质培训项目、参加正规机构组织的康复技术培训班等来提高教师的实践教学能力；通过不断地业务学习，使教授康复专业基础课程的老师能清楚康复治疗技术专业教学的重难点，使教学内容与行业需要相对应，才能使教学质量真正提高。

2、完善实践教学设备

实践教学是应用型本科人才培养过程中的很重要的教学环节，它对培养学生的实践能力与创新精神有着理论教学

不可替代的特殊作用。高职教育是以技能培养为目标，让学生在学中练，练中学，促进学生专业实践能力和素质的协调发展。

3、教学理念“多元化”

在教学上，任何教学模式都不是放之何处皆有效的。所以，我们每一位教师都应该采用多元化的教学方法和教学模式，使各种不同的教学方法优势互补，从而达到我们想要的教学效果。教学理念多元化包含教学内容的多元化、教学方式的多元化、教学手段的多元化。教育教学要注重“培养学生自主合作、探究能力和创造力”。坚持多元化理念，在教学上，始终坚持以学生为主体，教师为主导，促进学生自主学习、探究学习意识，提高教学质量。

4、加强校企合作

校企合作是高职院校各专业建设的重要途径，职业院校通过校企合作，加强了与企业之间的联系，能够直接准确地了解企业的用人需求，在专业、课程和教学内容设置上及时作出调整，提高了人才培养的针对性和适用性。通过推行“产学结合”“工学结合”“定向培养”“订单培养”等校企合作方式，能够促进人才培养模式的深入改革。通过设立校外实训基地，进行“床边教学”，不断推进教学模式改革，切实提高人才培养的实效性，也加强了师资队伍的建设。高校和企业双方互相支持、互相合作、取长补短、利益共享，共同培养社会需要的高技术技能人才，实现了理论与实践的高度融合，最终实现资源共享、优势互补，共同发展。

四、口腔专业

1. 学科热点

从CNKI抽取口腔科学专辑，选取EI、SCI、CSSCI、CSCD及核心期刊，限定2020年至今的论文，总量2309篇，归集牙周炎与慢性牙周炎等相似关键词，根据词频排序如下。

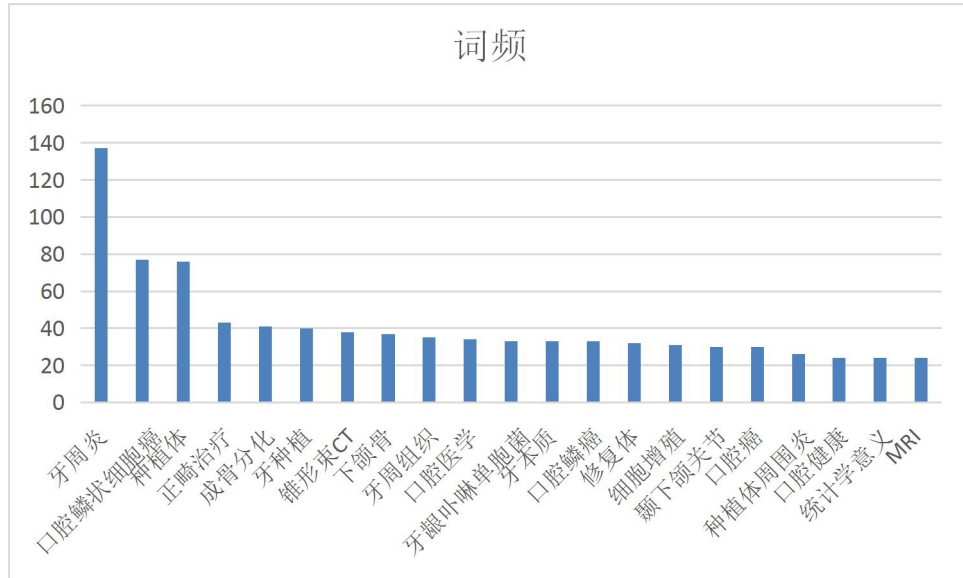


图 1.口腔专业热点词频统计

由图 1 可知，词频较热门的是“牙周炎”是在牙龈炎症进一步向深层牙周组织扩展而形成的，其病理变化仍以炎症为主，也可出现牙龈和牙槽骨的萎缩改变。临床表现早期症状不明显，进展至晚期或出现牙齿松动、咬 无力、反复牙周脓肿等，是导致缺牙的主要原因之一。其病因与缘龈炎基本一样，由局部刺激因素引起，其中牙菌斑被认为是缘龈炎及牙周炎最主要病因。它附着于牙面上，紧靠龈沟上皮，其主要产物有酶、内毒素及蛋白质破坏产物。“口腔鳞状细胞癌”是指发生于口腔内，以鳞状细胞为主的恶性肿瘤，癌细胞可发生于牙龈、硬腭、舌体、颊黏膜、嘴唇等多器官，属于头颈部恶性程度最高、危害性最大的肿瘤，发生病例占头颈部鳞状细胞癌的 50%左右，根据组织来源不同，可分为颊癌和舌癌等，其中舌癌在临床中最常见，约占 50%，其活动度好、血运丰富、淋巴转移率高、预后差。“下颌骨”分为体部及升支部，两侧体部在正中联合。下颌升支部上方有两个骨性突起，在后方者称为髁状突，在前方者称为冠突(肌突)，两者之间的凹缘称为下颌切迹(乙状切迹)。升支部后缘与下颌骨下缘相交处称为下颌角。升支部内侧面中部有一个孔称下颌孔，此孔在下颌骨内向下向前延伸的管道，称下颌舌骨沟。下颌管在第一、第二前磨牙牙根之间向外穿出一孔，称颞孔。下

牙槽神经、血管从下颌孔进入下颌管向前走行，在颜孔处分出颜神经及血管。“牙龈卟啉单胞菌”是一种非酵解糖的革兰氏阴性厌氧球杆菌，是研究广泛且证据充足的重要牙周致病菌。

2. 高产作者

从CNKI抽取口腔科学专辑，来源类别选取全部期刊，根据作者发文量获得高产作者，如下图：

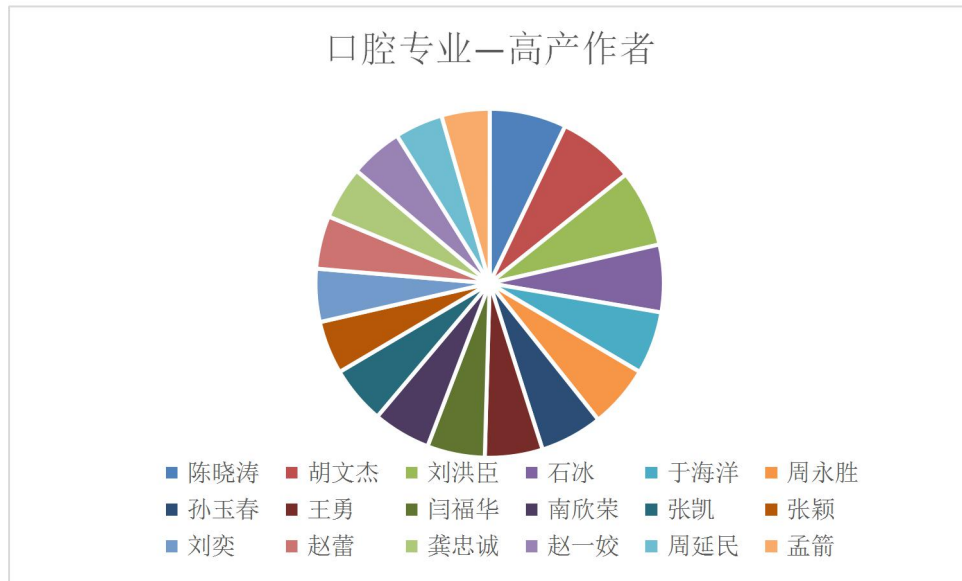


图2 高产作者比例图

3. 经典文献

从CNKI抽取口腔科学专辑，来源类别选取全部期刊，根据论文下载量按降序排序获得经典文献。具体文献如下：

1. 题名：从新型冠状病毒肺炎疫情防控看传染病流行期口腔门诊管理策略

作者：华成舸，刘治清，王晴，杨征，徐庆鸿，张静

出处：口腔疾病研究国家重点实验室国家口腔疾病临床医学研究中心四川大学华西口腔医院口腔全科及急诊科，四川省口腔医疗质量控制中心，口腔疾病研究国家重点实验室国家口腔疾病临床医学研究中心四川大学华西口腔医院感染科

下载量：2019

摘要：新型冠状病毒肺炎爆发对口腔医疗机构管理和临床诊疗中的传染病防护提出了新课题。本文结合我国传染病防治法、国家卫生健康委员会颁发的相关规范标准,参考部分省份口腔医疗质量控制中心制定的口腔门、急诊医院感染控制

规范和本次新型冠状病毒肺炎疫情情况,对口腔门、急诊在疫情控制期交叉感染和医务人员防护等方面进行了探讨,希望为疫情发生时口腔医疗机构的应对和相关的临床研究提供参考。

2.题 名: 2018 牙周病和植体周病国际新分类——牙周炎分期分级疾病定义系统临床应用体会

作 者: 束蓉, 倪靖

出 处: 上海交通大学医学院附属第九人民医院口腔医学院牙周病科上海市口腔医学重点实验室上海市口腔医学研究所国家口腔疾病临床研究中心

下载量: 1244

摘 要: 对比 1999 年牙周病分类体系,2018 年公布的牙周病和植体周病国际新分类有许多改变,其中构建牙周炎分期分级疾病定义系统,对患者进行个性化的牙周炎定义尤其受到国内外牙周学者的关注。本文将简要介绍牙周炎分期分级疾病定义系统提出的背景、具体内容以及临床意义,同时尝试结合中国国情,探索牙周病新分类风险评估与预后判断的临床应用。

3.题 名: 新型冠状病毒肺炎疫情期间口腔治疗喷溅操作中气溶胶污染的管理与防控建议

作 者: 周玉竹, 龚启梅, 韦曦, 古丽莎

出 处: 中山大学附属口腔医院广东省口腔医学重点实验室

下载量: 1210

摘 要: 新型冠状病毒肺炎(COVID-19)自暴发以来疫情迅速向全国各地蔓延,成为被世界卫生组织认定的"国家关注的突发公共卫生事件"。口腔门诊诊疗情况特殊,使用高速涡轮手机及超声治疗仪等操作时会产生大量水雾飞沫及气溶胶,按常规防护措施不能有效防止新型冠状病毒传播,若在不知情的情况下对潜伏期或无症状感染者进行诊疗,极易导致疫情扩散。为做好防控工作,我们就口腔诊疗中气溶胶的形成、COVID-19 疫情下气溶胶在疾病传播中的作用、口腔诊室气溶胶污染的防控,以及医护和患者面对气溶胶问题的心理干预、门诊管理等提出相关建议及指引,以指导临床工作,严防疫情蔓延,保障广大患者及医务人员的诊疗安全。

4.题 名: 3D 打印技术在牙科制造领域中的应用及未来

作 者: 姚路, 胡培鑫, 刘武, 吕启涛, 聂子林, 何正娣 1

出 处: 深圳技术大学中德智能制造学院, 深圳市大族激光科技股份有限公司

下载量: 967

摘要: 背景:对于牙齿缺损或缺失的病例,需通过个性化制作修复物达到治疗目的。传统的制作工艺耗时长、费用高、精准度差。3D 打印技术引入牙科制造后,能一定程度提高制作效率和品质。目的:介绍 3D 打印技术在牙科制造中的应用现状,讨论目前应用中存在的技术瓶颈,展望未来 3D 打印技术在牙科制造应用的发展方向。方法:作者以"3D printing,metal implant,dental manufacturing,dental restorations,3D 打印,骨缺损,金属内植物,牙科制造,牙科修复"等为关键词,检索 1980 至 2019 年期间的 Web of Science、万方、CNKI 数据库中的相关文献。初检文章 261 篇,筛选后对 60 篇文章进行参考总结。结果与结论:3D 打印牙模、数字化种植导板、蜡型等已在牙科制造中得到应用和推广,3D 打印技术在牙科制造已得到较广泛的应用,使用最为广泛的 6 种工艺分别是树脂光固化成型、叠层实体制造、熔融沉积成型、选择性激光烧结、选择性激光熔化、立体喷墨技术。目前 3D 打印技术在牙科制造领域的应用存在着一定的技术瓶颈,突破技术瓶颈后,3D 打印技术在未来的牙科制造领域将能发挥更大作用。

5.题 名: 口腔微生物与口腔疾病、肠道菌群、肠道疾病的关联性研究进展

作者: 朱崧, 秦环龙

出处: 同济大学附属第十人民医院同济大学医学院肠道疾病研究所

下载量: 866

摘要: 与微生物感染相关的疾病负担日益引人关注,随着高通量测序等微生物组学技术的不断发展,分析和研究既往难以培养的微生物成为可能,也使得口腔微生物在全身疾病发生发展中的作用逐渐显现。该文探讨了口腔微生物在口腔内外疾病,特别是消化道疾病中的致病机制,并就一些目前研究中关联性较明确的疾病如炎症性肠病、胰腺肿瘤、结直肠肿瘤等进行详细阐述,为进一步研究口腔微生物在全身疾病诊治中的作用提供参考。

6.题 名: 数字化导板在口腔种植中的研究进展

作者: 王晓华, 刘艾芃, 邓文正¹

出处: 梧州市红十字会医院口腔科, 右江民族医学院口腔医学院

下载量: 839

摘要: 牙种植是修复缺失牙齿的主要方法之一。精确的植入位置是实现功能性和美观性修复的基础。数字化导板可将术前规划的虚拟种植体位置精确地转移到实际种植手术部位,是实现最佳种植的重要载体。本研究对数字化导板的发展与

制作、分类、优缺点、精确性影响因素等进行阐述,以期提高种植手术的精确性。

7.题名: 人工智能技术在口腔医学领域的应用进展

作者: 韩生伟, 韩伟

出处: 南京大学医学院附属口腔医院口腔颌面外科

下载量: 831

摘要: 随着科学技术的发展,医疗行业正进入人工智能时代。人工智能可以辅助诊疗,减轻医生分析数据时的压力。目前,人工智能正逐步改变传统的诊疗模式,是未来医学的发展趋势。本文对人工智能在口腔医学领域的应用进展进行回顾,并对未来人工智能在口腔医学领域的应用进行了展望。

8.题名: 复发性口腔溃疡的病因以及临床治疗研究概述

作者: 朱润秋, 林旭馨, 何佳苇

出处: 石河子大学医学院

下载量: 829

摘要: 复发性口腔溃疡(Recurrent Aphthous Ulcer, RAU)是口腔黏膜中常见的溃疡类疾病,当前病因机制尚不完全清楚,且具有复发性、周期性、自愈性等特征[1],当患有该病时会严重影响患者的工作和生活。本文主要对近年来国内外关于复发性口腔溃疡的病因研究以及临床治疗做进一步的概述,为今后的预防和治疗提供参考。

9.题名: 3D 打印技术在口腔材料领域的研究进展

作者: 任子龙, 周晨, 王忠山³

出处: 第四军医大学基础医学院五大队十七队, 第四军医大学口腔医院本科交换生队, 军事口腔医学国家重点实验室口腔疾病国家临床医学研究中心陕西省口腔医学重点实验室第四军医大学口腔医院修复科

下载量: 789

摘要: 3D 打印技术具有精确、快速、易于成型的特点,目前已广泛应用于社会生活的各个领域,也为口腔材料学的发展带来了新的机遇和挑战。文章主要就 3D 打印技术在口腔材料领域的应用现状做一综述,包括常用的方法、基本步骤、可打印材料以及当下面临的问题等 4 个方面。

10.题名: 乳牙根管治疗技术的进展

作者: 余艺, 周昕, 郑黎薇²

出 处:口腔疾病研究国家重点实验室国家口腔疾病临床医学研究中心四川大学华西口腔医院牙体牙髓病科,口腔疾病研究国家重点实验室国家口腔疾病临床医学研究中心四川大学华西口腔医院儿童口腔科

下载量: 742

摘 要:乳牙根管治疗是针对乳牙牙髓炎及乳牙根尖周炎的一种常规治疗方法,其过程包含完善的根管预备、根管消毒和根管充填,以去除感染,控制炎症,消除疼痛,防止对继承恒牙产生病理性影响,延长患牙的保存时间。本文通过回顾乳牙根管治疗的研究历史,总结了乳牙根管解剖学形态、根管预备、根管消毒、根管充填及抗生素应用等乳牙根管治疗相关方面研究的新进展。

五、助产专业

1. 学科热点

从超星发现中输入“助产专业”，限定2020年至今的论文，在可视化示图中检索全部，热频词的热度根据颜色划分，颜色越深，热度越高。如图“助产专业”关联的热门词汇如下：

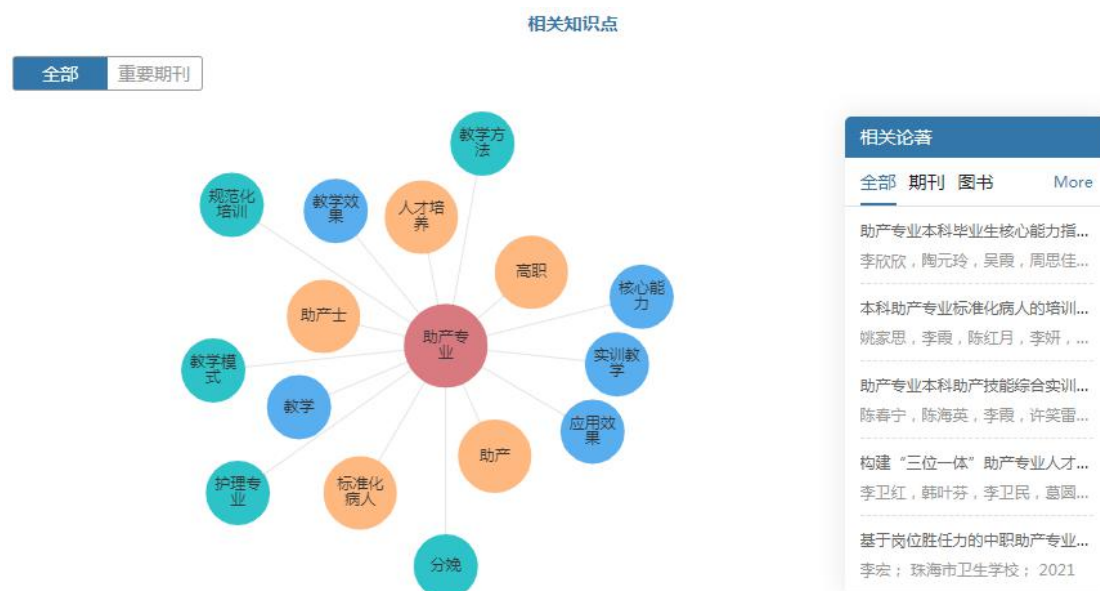


图 1.助产专业学科热点

“助产专业”：贯彻执行国家教育、卫生工作方针，坚持以服务为宗旨、以就业为导向的原则，培养具有一定科学文化素养，德智体美全面发展，具有良好的职业素质、人际交往与沟通能力，熟练掌握助产与护理操作技能，能够在各级各类医疗卫生、计划生育和社区卫生服务机构从事临床助产、护理、母婴保健等工作，具有职业生涯发展基础的技能型、服务型的高素质劳动者。“标准化病人”(Standardized Patients, 简称 SP)，又称为模拟病人(Simulate Patients)，指那些经过标准化、系统化培训后，能准确表现病人的实际临床问题的正常人或病人。与其他完整的测验方法不同，SP 本身不是一种独立的考试方法，它通常是许多临床能力评估方法中的一部分。“助产士”是在正式助产学校学习或具有同等能力，能独立接生和护理产妇的护士。助产士的技术水平和操作能力关系着母婴的安危，一个工作多年的助产士，她的经验不亚于一个妇产科医生，她的经验来源于临床实践和细微的观察，熟悉产程进展的每一种变化，熟悉并能应对产程突变的各种情况，甚至熟悉产妇的每一个表情和反应，她和产妇零距离接触，是产妇具有真正意义上的守护神和合作伙伴。“实训教学”是指通过模拟实际工作环境，

教学采用来自真实工作项目的实际案例，教学过程理论结合实践，更强调学生的参与式学习，能够在最短的时间内使学生在专业技能、实践经验、工作方法、团队合作等方面提高。实训的最终目的是全面提高学生的职业素质，最终达到学生满意就业、企业满意用人的目的。“核心能力”是指公司的主要能力，即是公司在竞争中处于优势地位的强项，是其它对手很难达到或者无法具备的一种能力。聚焦核心能力，企业核心能力主要是关乎各种技术和对应组织之间的协调和配合，从而可以给企业带来长期竞争优势(competitive advantage in long-run)和超额利润(superior profit)。

2. 高产作者

从超星发现中输入“助产专业”，在可视化视图中检索全部，根据相关作者，获得助产专业领域中的高产作者：何曙芝、陆虹、张倩、李俭、张玉红。高产作者的相关度根据颜色划分，颜色越深，热度越高。如下图：



3. 热门研究机构

从超星发现中输入“助产专业”，在可视化视图中检索全部，根据相关机构排名，获得最热机构为南方医科大学、苏州卫生职业技术学院、玉林市卫生学校、江苏护理职业学院、北京大学。热门机构排名按照颜色深浅，颜色越深，研究越多。

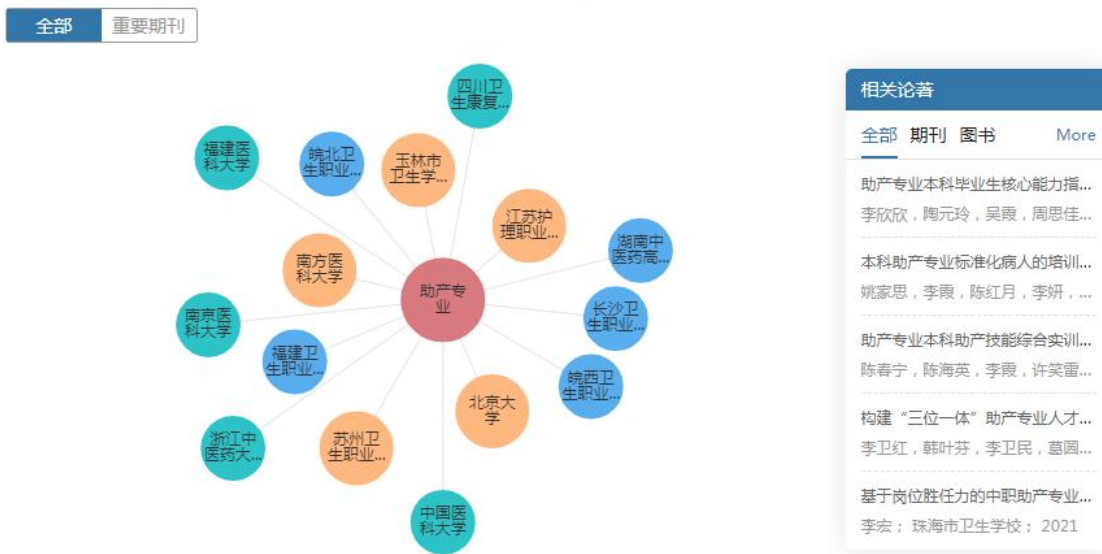


图 3.助产专业热门研究机构

4、助产专业学科浅析

一、专业现状

1、培养人才的模式有待改正

目前，我国高职院校的许多助产专业的特点并不突出，很多院校都是依托护理专业，并和医院妇产科、妇幼保健院等合作，但是合作的深度、广度和实效性并不强。而且在合作的过程中，院校一般是派专任的教师去学习，但是授课却不是由他们完成，而是由兼职教师完成，这就可以看出职业文化和教科研的融合渗透并没有实现，没有完全按照助产专业的特点以及学生需要掌握的知识安排课程，而且课程的内容和社会所需要的职业标准也并没有完全对接。

2、“双师型”教师团队有待完善

按照目前教育行业的发展，“双师型”教师队伍的建设以及管理并没有彻底的落实。高职院校助产专业的兼职教师到学校授课的时候，对于学校的设施并不熟悉，因此很难开展实训，而助产专业的专业教师到医院实训的次数少，即使对于理论知识掌握的比较透彻，对于临床实践却有很大的疏漏。由此可以看出，无论是兼职教师，还是专业教师，对于理论知识的掌握以及临床实践的能力都有待提高。

3、教材的缺失

目前，我国还是没有编写助产专业核心理论、助产专业技术理论、实训统编的教材，这就导致全国的教材不统一，很对高职院校的助产专业只能自己编写课本，更有甚者，使用的是本科院校或者专业院校的妇产科以及护理学的理论知识、实

训教材，专业课教师还要不断的自己制作多媒体课件，来补充学生们应该掌握的知识，近两年我们国家已经在不断的编写相关书籍，但是由于尚且处于摸索阶段，所以还是缺乏国家的指导，无法作为教材使用。

4、教学方法有待改进

现在我国的高职院校助产专业的核心课程已经开始尝试案例教学法，但是对于很多理论课程，依旧是由教师进行讲授，对于实训的课程，是本着“教师示范，学生练习”的原则，这样的课程难调动学生的学习兴趣学生学习的主动性就会变比较差，这就不利于学生分析问题以及对知识的掌握。如今的科学技术在不断的的发展，多媒体的数字化教学对教学的影响变得非常大，对于人才的培养有着不可估量的作用，但是在针对高职院校的助产专业中，数字化平台等运用较少，可以说对于学生的学习影响依旧很小，这是一个很严重的问题，不能充分利用如今发达的科技，是我们需要改革的一个重大问题。

5、管理体系有待完善

目前，大多数高职院校的助产专业依旧是按照护理专业的制度进行的，并没有找出助产专业的特点，没有认清助产专业的培养目标。而且在第二课堂方面，没有与之特点相适应的校内外活动，在学校所主办的活动中，没有依据助产专业的特点，缺乏专门的职业素养的培养，考核没有形成一定的体系，这就导致学生的实践能力差，对于学习的积极主动性会受到影响，不利于学生职业素养的提高。

6、实践教学体系有待完善

现在大多数高职院校的基础设施依旧不完善，在助产专业方面，校内的实训室依旧需要进一步的完善，学生的学习时间大部分都是在学校，一旦校内的实训室不能建设健全，学生的临床技术就没办法得到真正的锻炼，在工作岗位上无法胜任，这样的学生是不会被社会真正需要的。而除了校内设施，校外的实训基地也需要进一步的开发，现在大多数的高职院校助产专业都缺少固定的实训基地，教师队伍也不健全，难以让学生们得到真正的锻炼。

二、改革措施

1、创建人才培养模式

在改革中，要注重实效性，改革的内容包括很多，比如：教学内容的改革、建设仿真基地、师资队伍的建设、人才的培养方案、学生的管理、学生的就业等等，在这些方面要注重学校与学生的“双赢”，建设高职院校助产专业的高效人才培养模式，培养出能为社会所需要的高素质人才。同时可以成立高职院校助产专

业建设指导委员会，联合校内外的专家合作，这样可以有效的进行改革。在建设指导委员会的过程中，要结合国内外助产专业的发展趋势，同时要考虑岗位对助产专业学生的要求，结合高等教育的发展规律，不断完善人才培养机制，改进课程的设置，制定合理的教学计划，并时刻跟随社会的发展脚步。

2、加强助产专业的教师团队建设

师资力量是一个专业发展的关键所在，对专业的发展有着重要的意义。应该采取多种措施稳定已有教师团队，并不断地引入一些专业人才。有计划地安排专任教师深入一线进行实践学习，参加临床实践与临床科研；有计划地聘请行业骨干或行业专家担任兼职教师，参与学校理论与实训教学和一些教科研活动，让校内实训和校外见习相结合，让专业人士对专任教师进行实习指导；创造条件，安排骨干教师脱产培训，努力培养可以引领专业建设与学科发展的专业建设者和学科带头人，培养青年骨干教师。努力培养一支技术优良，非常熟悉国内外助产专业发展趋势，了解助产先进理念，先进方法技术的，理论水平过硬的，专业实践能力强的，教科研能力强的，爱岗敬业有责任心的兼职教师队伍。

3、加强教学资源与课程安排建设

高职院校可以组织助产专业专职或兼职教师，结合先进助产理念和教师的教学与工作经验，有计划、有目的地开展适合学生学习，适合实践工作的助产专业校本教材建设，以此解决助产专业课程缺乏统编教材的现状。如助产专业职业核心课程的助产技术理论、助产专业实训教材、妇科护理学、儿科护理学、母婴保健、遗传优生与计划生育法规等课程的教材。在此基础上做好关于助产技术，助产知识等的精品资源共享课程建设，录制助产专业的教学视频资料，推动助产专业的数字化教学进程，为进一步实施网络教学，加快教学进度，提高教学效率打下基础。

4、加强课程的设置

针对高职院校的助产专业的特点，高职院校要组织教师，其中应该包括专业的教师、兼职教师，结合先进的理念，对助产专业的课程有一个科学的认识，同时有计划的开展对教材的编制，还可以联系出版社，联合有水平的编辑，对教材进行统筹的编写。还可以联系妇产科、儿科护理、母婴保健、优生优育等知识，制定高职院校助产专业的精品共享课程，推进助产专业的数字化教学，进一步实施网络教学，促进高职院校助产专业的可持续发展。

5、改革实践教学模式

目前大多数的高职院校都是校内外实训室相结合,但是很难对学生进行正规的训练,学生的技术也很难提高,因此,院校要真正的落实学生的实训岗位,学校主动联系校外的医院,统一安排实训小组,安排负责的教师,让学生的专业技能得到真正的提高,促进学生各方面素养的全面发展。

第二辑 数字资源

一、教学科研资源库

1. 中国知网 (CNKI)

<http://epub.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=CJFQ>

《中国学术期刊(网络版)》是世界上最大的连续动态更新的中国学术期刊全文数据库,是“十一五”国家重大网络出版工程的子项目,是《国家“十一五”时期文化发展规划纲要》中国家“知识资源数据库”出版工程的重要组成部分。以学术、技术、政策指导、高等科普及教育类期刊为主,内容覆盖自然科学、工程技术、农业、哲学、医学、人文社会科学等各个领域。收录国内学术期刊 8,353 种,全文文献总量 51,408,050 篇。产品分为十大专辑:基础科学、工程科技 I、工程科技 II、农业科技、医药卫生科技、哲学与人文科学、社会科学 I、社会科学 II、信息科技、经济与管理科学。十大专辑下分为 168 个专题。

<http://epub.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=CDMD>

《博硕士论文数据库》是目前国内相关资源最完备、高质量、连续动态更新的中国优秀博硕士学位论文全文数据库。目前,累积博硕士学位论文全文文献 3,703,806 篇。覆盖基础科学、工程技术、农业、医学、哲学、人文、社会科学等各个领域。

<http://epub.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=CJFR>

《中国高等教育期刊文献总库》,简称《高教期刊总库》,是全面集成整合我国高等教育、职业教育、教学类期刊文献的全文数据库,为高等院校和职业院校的教育、教学研究、学校管理、教师备课、学生学习等提供相关信息资源。

2. 维普中文期刊服务平台

<http://qikan.cqvip.com/>

该数据库收录了 1989 年至今的 8000 余种中文科技期刊,核心期刊 1810 种,文献总量 2000 余万篇,涵盖自然科学、工程技术、农业科学、医药卫生、经济管理、教育科学、社会科学和图书情报等八大专辑。

3. CIDP 制造业数字资源平台

<http://www.digitalmechanical.com.cn>

CIDP 制造业数字资源平台继承、保持科技专业出版的严谨、权威、可信赖的高品质,将工程师们工作学习案头的专业工具书全部带进数字化、网络化和移动化的时代。

平台采用先进的数字版权保护技术、信息检索与知识关联技术,以我国机械工程、航空航天、电气工程、汽车与机床等制造业在长期设计制造过程中形成的海量信息资源为对象,基于制造业中的中国国家标准和行业标准,参照国际标准和制造业发达国家的国家标准,利用数据检索与关联技术对资源进行整合,以适合的形式来表现相关的内容,为制造类企业和用户提供不同粒度、多种层次的、优质丰富的数字资源。目前已上线近 30000 个知识单元,内容涵盖工程技术常用数据资料,工程材料,机械原理与机构学,机械设计及零件设计,机械制造及加工工艺,数控,机床,刀具与夹具,液压,气动,焊接,钎焊与热处理,模具设计与制造,电气工程与设计,CAD/CAM,噪声与振动控制等学科。

4.万方中文期刊全文数据库

<http://www.wanfangdata.com.cn/period/toIndex.do>

万方中文期刊全文数据库又称中国学术期刊数据库(China Science Periodical Database, CSPD),期刊资源包括中文期刊和外文期刊,其中中文期刊共 8000 余种,核心期刊 3200 种左右,涵盖了自然科学、工程技术、医药卫生、农业科学、哲学政法、社会科学、科教文艺等各个学科;外文期刊主要来源于 NSTL 外文文献数据库以及牛津大学出版社等国外出版机构,收录了 1995 年以来世界各国出版的 20900 种重要学术期刊。

二、职业教育技能库

1. 森途学院职业能力与创业学习资源总库

<http://www.sentuxueyuan.com/>

森途就业数字图书馆内的数据信息分为职业测评、职位大数据、行业大数据、城市大数据、生涯规划课、权益保障、前沿资讯、简历通、名企攻略九大版块,包括 12 项测评工具、800+ 个职位、60+ 个热门行业、330+ 个城市、1100+ 部视频、4300+ 条就业政策法规、1200+ 份简历模板、1000+ 份企业求职信息、598 个本科专业、845 个专科专业等,全面涵盖了大学生就业教育所必须的资源信息,可以说通过对本产品的使用,基本可以为学生就业指明方向,提升职业竞争力,解决学生有关就业的各种疑惑。

2. 维普考试服务平台

<http://vers.cqvip.com/UI/LibresNew.aspx>

它是一个考试服务信息化产品,既拥有海量题库资源,又能支持机构进行在线考试应用。可以解决教学平台中缺电子资源,而电子资源平台上缺教学应用场景的

问题。帮助图书馆服务深入教学支撑环节；帮助教务处实现教学考试平台在线管理；帮助学生进行考试练习、作业管理、移动个性化使用。平台包含职业资格考试、高校课程试题、在线考试、维普考典四个功能模块，试卷分为 10 大分类，900 多个细分科目，共计 18 万余套试卷，其中真题试卷 3 万余套。

3. 中科 VIPExam 考试学习库

<http://lib.vipexam.org/index.html>

中科 VIPExam 考试学习资源数据库(简称 VIPExam 数据库)基于“资源服务功能，功能反馈资源”的设计理念，将海量优质学习资源与实用学习功能有机融合，为学生日常学习和复习备考提供一站式服务。VIPExam 数据库收录了海量权威学习资源，以视频课程为主、以历年真题和模拟试卷为辅。数据库现已收录外语、计算机、考研、公务员、职业资格、财经、工程、司法、医学、专升本、自考、实用职业技能等 12 大专辑 2100 余个考试科目，总试卷量已超过 24 万套，精品视频课程 3 万学时。VIPExam 数据库也是一个功能强大的“教考学”平台。通过对学生学习行为习惯与偏好的研究，VIPExam 数据库在底层资源池基础上构建出面向学习备考与教学管理的实用功能，包括课程学练、答卷自测、学习进展、错题记录、错题组卷、专项练习、交互学习、智能考场等，为教师教学提供强有力的支持，为学生备考提供个性化辅导，切实践行“授之以渔”的终身学习理念。

三、博雅教育数据库

1. 汇雅书世界

<http://www.sslibrary.com/>

目前馆藏电子图书总量在 150 万种，涵盖中图法 22 个大类。在全国建设有 20 多个数字化加工中心，每年的新增图书超过 15 万种。同时，拥有来自全国 500 多家专业图书馆的大量珍本、善本、民国图书等稀缺文献资源。阅读方式：网页阅读、阅读器阅读、PDG 阅读。

2. 畅想之星电子书平台

<http://www.cxstar.com/basedata/tzzy.htm>

目前已经签约 420 多家出版社，出版社提供中文电子书 40 万种，目前加工上架中文电子书品种达 31 万余种。所有电子书文件格式均为出版社提供的电子文本格式，可实现全文检索，文字清晰，可实现多级放大或者缩小。平台同时支持 PC、PAD 与手机终端，操作系统支持 Windows、iOS 与 Android。对于同一个读者，支持在 PC、PAD 与手机 3 个终端上阅读电子书。

3. 读秀网

<http://www.duxiu.com/>

读秀是由海量全文数据及资料基本信息组成的超大型数据库。其以 430 多万种中文图书、10 亿页全文资料为基础，为用户提供深入内容的章节和全文检索，部分文献的原文试读，以及高效查找、获取图书、中外文期刊、报纸、学位论文、会议论文、视频、标准、专利等各种类型学术文献资料的一站式检索，是一个文献资料服务平台。

4. 软件通（软件学习微视频）

<http://zxjq.softtone.cn/>

它涉及的不同版本的软件有五十多种，视频教程五千多个，包含了计算机应用领域的主要软件。“软件通”把所有软件按照应用领域的不同划分为办公自动化类、多媒体设计类、计算机程序语言类、计算机辅助设计类、平面设计类、三维设计类、网络程序语言类、网页网站设计类等。

5. 超星名师讲坛

<http://ssvideo.chaoxing.com/>

目前囊括了工学、理学、哲学、法学、经济学、医学、文学、历史学等系列，目前参加拍摄的名师、专家学者已经达到 700 余名，拍摄完成学术专辑上万集，讲授形式包括：课堂教学系列、专题讲座系列及大师系列。每个系列的选题和授课名师均由专业的学术委员会精心策划并挑选，有力的保障了所有讲座的权威性、学术性和前沿性。

6. 超星发现

<http://www.zhizhen.com/>

超星发现系统以近十亿海量元数据为基础，利用数据仓储、资源整合、知识挖掘、数据分析、文献计量学模型等相关技术，较好地解决了数据库的集成整合、完成高效、精准、统一的学术资源搜索，进而通过分面聚类、引文分析、知识关联分析等实现高价值学术文献发现，纵横结合的深度知识挖掘、可视化的全方位知识关联。

第三辑 课题申报

科技部关于发布国家重点研发计划“中医药现代化研究”等重点专项 2021 年度项目申报指南的通知

发布机构：科技部

2021-06-17 至 2021-08-11 附件：3 个

资助来源：国家重点研发计划“中医药现代化研究”等重点专项项目指南

国科发资〔2021〕175 号

各省、自治区、直辖市及计划单列市科技厅（委、局），新疆生产建设兵团科技局，国务院各有关部门，各有关单位：

根据《关于深化中央财政科技计划（专项、基金等）管理改革的方案》（国发〔2014〕64 号）的总体部署，按照国家重点研发计划组织管理的相关要求，现将“中医药现代化研究”等重点专项 2021 年度项目申报指南予以发布。请根据指南要求组织项目申报工作。现将有关事项通知如下。

一、项目组织申报工作流程

1. 申报单位根据指南支持方向的研究内容以项目形式组织申报，项目可下设课题。项目应整体申报，须覆盖相应指南方向的全部考核指标。项目申报单位推荐 1 名科研人员作为项目负责人，每个课题设 1 名负责人，项目负责人可担任其中 1 个课题负责人。

2. 项目的组织实施应整合集成全国相关领域的优势创新团队，聚焦研发问题，强化基础研究、共性关键技术研发和典型应用示范各项任务间的统筹衔接，集中力量，联合攻关。

3. 国家重点研发计划项目申报评审具体工作流程如下。

——项目申报单位根据指南相关申报要求，通过国家科技管理信息系统公共服务平台（<http://service.most.gov.cn>，以下简称“国科管系统”）填写并提交项目（预）申报书。对于非定向项目，项目申报单位根据指南相关申报要求，通过国科管系统填写并提交 3000 字左右的项目预申报书，详细说明申报

项目的目标和指标，简要说明创新思路、技术路线和研究基础。从指南发布日到项目（预）申报书受理截止日不少于 50 天。

——项目申报单位与所有参与单位签署联合申报协议，并明确协议签署时间。项目牵头申报单位、课题申报单位、项目负责人及课题负责人须签署诚信承诺书，项目牵头申报单位及所有参与单位要落实《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》要求，加强对申报材料审核把关，杜绝夸大不实，甚至弄虚作假。

——推荐单位加强对所推荐的项目申报材料审核把关，按时将推荐项目通过国科管系统统一报送。

——专业机构受理项目（预）申报。为确保合理的竞争度，对于非定向申报的单个指南方向，若申报团队数量不多于拟支持的项目数量，该指南方向不启动后续项目评审立项程序，择期重新研究发布指南。

——对于定向项目，专业机构在受理项目申报后，组织形式审查，并组织答辩评审，申报项目的负责人进行报告答辩。根据专家评议情况择优立项。

——对于非定向项目，专业机构根据项目申报情况开展首轮评审工作，首轮评审不需要项目负责人进行答辩。根据专家的评审结果，遴选出 3~4 倍于拟立项数量的申报项目，进入答辩评审。对于未进入答辩评审的申报项目，及时将评审结果反馈项目申报单位和负责人。

——非定向项目申报单位在接到专业机构关于进入答辩评审的通知后，通过国科管系统填写并提交项目正式申报书。正式申报书受理时间为 30 天。

——专业机构对进入答辩评审的非定向项目申报书进行形式审查，并组织答辩评审。申报项目的负责人通过网络视频进行报告答辩。根据专家评议情况择优立项。对于支持 1~2 项的指南方向，原则上只支持 1 项，如答辩评审结果前两位的申报项目评价相近，且技术路线明显不同，可同时立项支持，并建立动态调整机制，结合过程管理开展中期评估，根据评估结果确定后续支持方式。

二、组织申报的推荐单位

1. 国务院有关部门科技主管司局；

2. 各省、自治区、直辖市、计划单列市及新疆生产建设兵团科技主管部门；

3. 原工业部门转制成立的行业协会；

4. 纳入科技部试点范围并且评估结果为 A 类的产业技术创新战略联盟，以及纳入科技部、财政部开展的科技服务业创新发展行业试点联盟。

各推荐单位应在本单位职能和业务范围内推荐，并对所推荐项目的真实性等负责。推荐单位名单在国科管系统上公开发布。

三、申请资格要求

1. 项目牵头申报单位和参与单位应为中国大陆境内注册的科研院所、高等学校和企业等，具有独立法人资格，注册时间为 2020 年 6 月 30 日前，有较强的科技研发能力和条件，运行管理规范。国家机关不得牵头或参与申报。

项目牵头申报单位、参与单位以及团队成员诚信状况良好，无在惩戒执行期内的科研严重失信行为记录和相关社会领域信用“黑名单”记录。

申报单位同一个项目只能通过单个推荐单位申报，不得多头申报和重复申报。

2. 项目（课题）负责人须具有高级职称或博士学位，1961 年 1 月 1 日以后出生，每年用于项目的工作时间不得少于 6 个月。

3. 项目（课题）负责人原则上应为该项目（课题）主体研究思路的提出者和实际主持研究的科技人员。中央和地方各级国家机关的公务人员（包括行使科技计划管理职能的其他人员）不得申报项目（课题）。

4. 项目（课题）负责人限申报 1 个项目（课题）；国家科技重大专项、国家重点研发计划、科技创新 2030—重大项目的在研项目负责人不得牵头或参与申报项目（课题），课题负责人可参与申报项目（课题）。

项目（课题）负责人、项目骨干的申报项目（课题）和国家科技重大专项、国家重点研发计划、科技创新 2030—重大项目在研项目（课题）总数不得超过 2 个。国家科技重大专项、国家重点研发计划、科技创新 2030—重大项目的在研项目（课题）负责人和项目骨干不得因申报新项目而退出在研项目；退

出项目研发团队后，在原项目执行期内原则上不得牵头或参与申报新的国家重点研发计划项目。

项目任务书执行期（包括延期后的执行期）到2021年12月31日之前的在研项目（含任务或课题）不在限项范围内。

5. 参与重点专项实施方案或本年度项目指南编制的专家，原则上不能申报该重点专项项目（课题）。

6. 受聘于内地单位的外籍科学家及港、澳、台地区科学家可作为项目（课题）负责人，全职受聘人员须由内地聘用单位提供全职聘用的有效材料，非全职受聘人员须由内地聘用单位和境外单位同时提供聘用的有效材料，并作为项目预申报材料一并提交。

7. 申报项目受理后，原则上不能更改申报单位和负责人。

8. 项目具体申报要求详见各申报指南，有特殊规定的，从其规定。

各申报单位在正式提交项目申报书前可利用国科管系统查询相关科研人员承担国家科技重大专项、国家重点研发计划重点专项、科技创新2030—重大项目在研项目（含任务或课题）情况，避免重复申报。

四、具体申报方式

1. 网上填报。请各申报单位按要求通过国科管系统进行网上填报。专业机构将以网上填报的申报书作为后续形式审查、项目评审的依据。申报材料中所需的附件材料，全部以电子扫描件上传。确因疫情影响暂时无法提供的，请上传依托单位出具的说明材料扫描件，专业机构可根据情况通知补交。

项目申报单位网上填报（预）申报书的受理时间为：2021年7月12日8:00至2021年8月11日16:00。

2. 组织推荐。请推荐单位于2021年8月13日16:00前通过国科管系统逐项确认推荐项目，并将加盖推荐单位公章的推荐函以电子扫描件上传。

3. 技术咨询电话及邮箱：

010-58882999（中继线），program@istic.ac.cn

4. 重点专项业务咨询电话：

(1) “中医药现代化研究”重点专项咨询电话:010-88225159,010-88225063

(2) “绿色生物制造”重点专项咨询电话:010-88225166

(3) “主要经济作物优质高产与产业提质增效科技创新”重点专项咨询电话:010-59199375,010-59199376。

引用: 科技部关于发布国家重点研发计划“中医药现代化研究”等重点专项 2021 年度项目申报指南的通知

附件:

“中医药现代化研究”重点专项 2021 年度项目申报指南.pdf

“绿色生物制造”重点专项 2021 年度项目申报指南.pdf

“主要经济作物优质高产与产业提质增效科技创新”重点专项 2021 年度项目申报指南.pdf

网址: <http://www.hiresearch.cn/grant/NWVIZjAxYjAtODc4Yy00NWM5LWE1MjktMzU4NzliMjVlMGI4>

科技 部

2021 年 6 月 17 日

第四辑 考试提醒

考试时间	考试名称
7月3、4、10、11日	托福 (TOEFL)
7月1、17、31日 (A类), 7月10、24日 (A+G类)	雅思 (IELTS)
7月2日	美国研究生入学考试 (GRE)
7月11日	J-TEST(实用日本語考试)
7月10-11日	全国高等自学考试 (增考)
7月14-19日	托业 (TOEIC)考试
7月5日	(A区) 国际货运代理人考试
7月10-11日	证券从业资格考试 (SQE)
7月7-12日	期货从业资格证 (第4次)
8月15、21、22、28、29日	托福 (TOEFL)
8月7、14、28日 (A类), 8月12、21日 (A+G类)	雅思 (IELTS)
8月14、20日	美国研究生入学考试 (GRE)
8月2日	(B区) 国际货运代理人考试
8月21日	注册会计师 (CPA)综合阶段考试
8月21-22日	执业医师医学综合笔试
8月28-29日	证券从业资格考试 (SQE)
8月28日	国家法律职业资格考第一批次 (客观题部分)
9月12日	J-TEST(实用日本語考试)
9月6-10日	特许公认会计师公会 (ACCA)
9月2-11日	国际注册内部审计师 (CIA)
9月7日	项目管理专业人士资格认 (PMP)
9月18-19日	资产评估师 (CPV)
9月5-6日	注册设备监理工程师
9月5-6日	注册核安全工程师
9月19-20日	公共英语三级 (PETS-3)

第五辑 专业会议资讯

1. 会议回顾

序号	会议名称	时间	地点	主题内容
1	2020 年中国肿瘤标志物学术大会暨第十四届中国肿瘤标志物青年科学家论坛	2020 年 12 月 11 日-13 日	中国 广州	本届大会紧密围绕肿瘤标志物领域一年来在基础研究、临床应用、前沿技术、产业发展方面的最新进展与热点问题，聚焦、整合、打造 40+ 主题论坛及专题活动，将有 300+ 学术报告，创新“一会多城”办会方式，广州主会场与沈阳、上海、重庆分会场实现多城联动，线上线下相结合办会模式。
2	第五届健康，医学与生命科学国际会议	2020 年 11 月 26-28 日	中国 西安	为广大从事健康，医学与生命科学等相关领域的研究学者、专家提供交流平台。会议组委会诚邀全球相关领域的学者、专家参加此次国际会议，就健康，医学与生命科学为主题的相关热点问题探讨、交流，共同促进全球健康，医学与生命科学的发展。
3	第四届急诊医学与重症医学国际研讨会	2020 年 7 月 24-26 日	中国 桂林	本次会议旨在为业内专家学者分享技术进步和业务经验，聚焦急诊医学与重症医学等领域的前沿研究，提供一个交流的平台。会议将集聚来自世界各地的科研人员、工程师、学者及业界专家，展示他们的最新研究成果及应用。

2. 近期会议

序号	名称	时间	地点	主办单位	会议链接
1	2021（第四届） 世界细胞治疗 与再生医学大 会暨展览会	2021-09-11 至 2021-09-13	中国 泰州	上海广贸会展服 务有限公司	https://www.huodongjia.com/ event-29717710. html
2	2021 国际检验 医学精准诊疗 大会暨 2021 国 际检验医学暨 体外诊断试剂 展览会	2021-12-25 至 2021-12-27	中国 广州	中国癌症基金会 中国肿瘤防治联 盟 广东省生命科 学与技术学会 广 东标杆会展有限 公司	https://www.huodongjia.com/ event-33622445. html
3	第三届纳米医 学国际研讨会	2021-07-16 至 2021-07-18	中国 昆明	Engineering Information Institute（工程信 息研究院）	https://www.huodongjia.com/ event-44149634. html
4	2021 年分子医 学和临床诊断 国际研讨会	2021-11-26 至 2021-11-28	中国 厦门	Engineering Information Institute（工程信 息研究院）	https://www.huodongjia.com/ event-16127355 9.html
5	第五届妇产与 生殖医学国际 会议	2021-12-24 至 2021-12-26	中国 三亚	Engineering Information Institute（工程信 息研究院）	https://www.huodongjia.com/ event-48088866 4.html
6	2021 医学影像 国际研讨会	2021-07-16 至 2021-07-18	中国 昆明	Engineering Information Institute（工程信 息研究院）	https://www.huodongjia.com/ event-77521342 5.html

注：相关会议信息来自自由中国学术会议网 <http://conf.cnki.net> 和活动家 <https://www.huodongjia.com/>

以上数据均由图书馆《学术快报》编辑小组从CNKI、维普、超星等数据库及网络收集整理而来，如有不当之处，敬请批评指正！

主 编：钟庆文、刘满华、孔庆祝

副主编：杨天云

编 委：杨敏、毛春霞、张兴、卜亨斐