附件2

**中华护理学会2020年度科研课题申报指南**

中华护理学会科研课题应紧扣广大人民群众卫生服务需求，针对护理实践中的实际问题，凝练出具有研究价值的科学问题和关键技术问题，探索护理科学发展的新理论、新模式、新方法、新技术、新产品，鼓励跨学科的综合性、系统性课题研究。

课题申请人应当充分了解国内外相关研究领域发展现状与动态，能领导一个研究组开展创新性研究工作；申请人应当按照课题申请书撰写提纲撰写申请书，申请的课题有重要的科学意义和临床实用价值，立论依据充分，学术思想新颖，研究目标明确，研究内容合理、具体，研究方案可行。中华护理学会科研课题鼓励开展多中心合作研究，但申报时仅限一个单位作为申报单位。资助期限为2年。

**中华护理学会科研课题申请代码**

护理管理学 HG 0101

临床护理学 LH 0201

慢性非传染性疾病管理和社区护理学 NC 0301

老年护理学 LH 0401

安宁疗护 AH 0501

中医护理学 ZH 0601

护理教育学 HJ 0701

新冠肺炎及重大传染病防控和护理 CH 0801

**护理管理学**

**HG 0101**

护理管理学课题主要资助护理管理实践中计划、组织、指挥、协调、控制方面客观规律和方法学研究，其研究成果可为高效使用有限资源进行护理管理提供理论和方法学支撑。

护理管理学方向的研究旨在提高护理管理者的管理能力和领导力，加强护理管理的科学性、系统性和有效性，调动护士群体的积极性，充分发挥护理人在健康服务体系中的重要作用，体现新时代护理人的专业价值和社会价值。中华护理学会科研课题护理管理科学方向鼓励在中国护理管理实践的基础上凝练具有一定普适意义的科学问题和技术问题加以研究，以不断丰富护理管理学的知识体系和技术体系；鼓励开展具有原创性的研究。

护理管理学研究课题强调运用“科学方法”来探索护理管理的客观规律和技术方法，鼓励通过实验、客观观察和测量等手段获取“数据”，也鼓励通过建模、计算、归纳、演绎等手段来分析与解释护理管理现象，从而为护理管理问题的解决方案提供科学理论和方法学支撑。鼓励引入经济学研究方法，合理控制医疗和护理成本。

**研究内容**：在充分理解国家宏观卫生政策基础上，发挥政策在医疗和护理管理实践中的最大效用，并实施有效评价，进一步提出改进建议，为出台相关政策提供科学依据。针对复杂的护理管理流程和环境，找出关键要素，优化流程，规范标准。建立客观精准的医院护理人力资源配置方法，降低不良事件发生，保障患者和护士的安全。创新新生代护理人力资源管理体制，建立多样化护理人力资源管理、运行、分配、激励和绩效测评的机制。以“大健康”为理念，基于护士的职业需求和自我需求，创新护士内生长模型，鼓励优质护理资源下沉，拓宽护士群体职业成长之路，创新护理模式，探讨护理门诊、个案管理、“互联网+护理”的护理模式，发挥护理人员在实现“健康中国”目标中的核心作用。明确各级护理管理者的核心能力及其对改进工作的重要意义，尤其促进管理者思维模式的改变，全面打造新时代转换型领导者。探讨影响护士健康的积极因子和障碍因子，关注护士健康问题，分析离职的组织因素并创新改进策略，探析和改良护理职业环境的长效运作机制以及复杂动态环境下的协同创新机制。系统、高效管理护理质量和患者安全，基于循证实践，引导重点关注结局质量，创新方法和工具的实践、效果评价和推广。**针对具体疾病或健康问题的护理管理问题不属于护理管理学范畴，请在相关护理学领域申报。**

护理管理学方向将优先资助促进优质护理资源下沉、围绕“健康中国”建设目标延伸和扩展护理实践范畴、客观安全的护理人力资源配置等方面的研究。

**临床护理学**

**LH 0201**

临床护理学课题主要资助医院内各临床专科护理、基础护理、循证护理等方面的科学与技术创新研究，其研究成果可为提升临床护理水平、解决患者生理、心理健康问题提供理论和方法学支撑。

临床护理学研究课题强调运用“科学方法”探讨临床护理中健康问题的发生发展规律和机制及其预测预防和干预方法，鼓励针对临床护理中的实际问题，凝练出具有研究价值的科学问题和关键技术问题，通过客观观测和测量等手段获取“数据”，采用“科学实验”方法验证研究假设。

**研究内容：**主要针对患者住院期间各临床专科领域诊疗护理过程中护理相关健康问题的发生原因、机制、发生发展规律、转归等进行深入研究。护理相关健康问题包括但不限与各种医疗护理相关的并发症、由于疾病和诊疗过程导致的各种生理心理症状和不适等。研究内容包括护理相关健康问题的发生原因、机制和规律的研究；护理相关健康问题尤其是并发症的预测、预防和早期发现方法和技术的开发和验证研究，包括各种并发症的生物标记物研究；护理相关健康问题的护理措施开发及效果验证研究。鼓励应用现代信息技术、数据科学和人工智能等技术开展护理相关健康问题和并发症的预测、预防、早期发现和干预方法的研究。**临床护理学领域主要资助医院内住院患者护理方面的理论和方法研究，非住院患者健康问题以及涉及中医护理的研究请在其他学科领域申报。**

临床护理学方向将优先资助并发症的预测、预防和早期发现方法和技术的开发和验证研究；护理相关健康问题的护理措施开发及效果验证研究。

**慢性非传染性疾病管理和社区护理学**

**NC 0301**

慢性非传染性疾病（简称慢病）和社区护理学课题主要资助非急危重期、非住院患者慢病的预防、管理、照护等方面的科学和技术创新研究，其研究成果可为提升慢病的护理管理水平、提高慢病有效规范管理率、降低慢病过早死亡率提供理论和方法学支撑。

慢病管理和社区护理学课题强调针对慢病预防和管理过程中存在的疑难瓶颈问题，凝练出具有研究价值的科学问题和关键技术问题，通过客观观测和测量等手段获取“数据”，运用“科学方法”探讨慢病预防和管理中健康问题的发生发展规律和机制及其预测预防和干预方法。

**研究内容：**主要针对各类慢病的疾病特征开展疾病预防（包括超早期预防、一级预防、二级预防）、疾病管理、疾病恶化和并发症的预测预防和早期发现、急重症后康复护理的理论和技术创新研究。研究者可关注某一特定类型的慢病，亦可是对慢病作为一个整体进行研究。研究内容包括慢病的早期预防；慢病的居家和社区管理；慢病患者疼痛、血糖、体重、血压等症状管理；慢病患者的生活方式管理；慢病患者的心理健康护理；慢病患者的社会功能；慢病患者生理、心理、社会等症状的自我报告、评估工具的研制；单病种慢病患者的健康教育；慢病患者的延续性护理、随访管理；慢病高危人群的识别、危险因素探讨；高危人群个性化干预方案的制定与评价；慢病管理领域的精准护理研究；信息技术、数据科学和人工智能技术在慢病管理中的应用；慢性病疾病管理相关新技术、新策略、新产品等的研发。鼓励聚焦患者需求，以慢病管理为核心的多学科交叉研究以及在已有研究基础上的连续性、创新性研究。**慢病管理与社区护理学主要资助非住院慢病患者的居家和社区管理，慢病患者住院和危重症期的护理请在其他相关学科领域申报。**

慢病管理和社区护理学方向将优先资助心血管疾病、慢性呼吸系统疾病、糖尿病和癌症的护理管理研究，尤其是采用大数据、5G及互联网、可穿戴设备、人工智能进行个性化精准慢病管理的研究。

**老年护理学**

**LH 0401**

老年护理学课题主要资助有关衰老与老年照护方面的科学问题和关键技术问题的研究。

老年护理学研究课题强调采用客观观测和测量等手段获取老年衰老过程中生理、心理、认知和生活状态等方面的客观“数据”和主观症状报告数据，运用“科学方法”对衰老规律和特征进行研究，理解衰老过程中出现的功能衰退、症状及其与疾病易感和意外安全事件之间的关系，探讨老年照护模式，促进积极老龄化。鼓励引入经济学研究方法，探讨研究老年照护过程中的经济问题，合理控制老年照护成本。

**研究内容：**主要针对老年人特有的生理、心理、生活、社会问题开展衰老机制、常见问题、疾病预防和管理、失能失智的预防与管理等方面的理论和技术开发研究。在衰老机制和规律研究方面包括衰老的社会、生理因素及衰老机制、延缓衰老的措施及效果评价；老年人常见症状和问题的发生原因、机制、防控策略。老年安全管理主要包括老年人跌倒、用药安全、坠床、噎呛等安全问题的危险因素、发生机制、预防和护理干预研究以及相关预测、预警、防护系统的研究。鼓励应用移动互联网和5G技术、可穿戴设备、移动终端、物联网技术、区块链技术、数据科学和人工智能技术，开展智能化老年照护和安全防护方面的跨学科交叉研究。老年照护模式和政策研究主要探讨不同区域、不同社会经济条件的老年照护模式，探讨适合我国国情的可持续医养结合、护养医康整合性照护、社区和居家养老、社区与家庭联动养老等新型老人照护模式，包括政策法规、基本措施、体制机制等方面的研究；老年护理服务机构的服务标准、规范管理及评价体系研究；老年护理保险制度。老年护理产品研发包括对行动不便老人的智能辅助照顾器具研发；看护辅助用具（智能床/智能轮椅）的智能响应系统；针对老人/半失能老人的起居护理、健康监护、移动搬运等需求，开展多学科合作的保姆型智能护理机器人研发；研发产品的养老应用示范及成本效益研究。**本方向仅资助与衰老有关的老年特有生理、病理、心理问题及护理的相关研究，非老年人特有的健康问题如老年心血管疾病的管理与护理以及老年护理人员培训等方面的研究请在其他相关护理学科领域申报。**

老年护理学方向将优先资助促进健康老龄化、降低失能失智发生率、老年智慧照护等方面护理理论与技术开发的研究。

**安宁疗护**

**AH 0501**

安宁疗护课题主要资助以生命晚期患者及其家属为研究对象，涵盖各疾病类型及各年龄层的生命晚期患者，旨在解决患者生理、心理、精神和社会问题及其家属的需求而开展的理论与实践研究，其研究成果可为提高安宁疗护服务水平提供理论依据、技术支撑和实践指导。

安宁疗护研究课题强调采用“混合研究”的方法，通过定性、患者症状报告和客观测量等手段获取生命晚期患者生理、心理、精神及社会方面的数据，同时关注患者家属的需求，探索患者生理、心理、精神和生活等方面的变化规律和里程牌事件，开展缓解患者和家属临终痛苦的探索性、开发性和实践性研究，为安宁疗护领域提供新理论、新方法、新技术、新产品，提升生命晚期患者的生活质量，帮助患者和家属平和地面对死亡。

**研究内容：**安宁疗护是通过控制疼痛和其它不适症状，为生命晚期患者及其家属提供身体、心理、精神等方面的照护和人文关怀等服务，以提高患者生命质量，帮助其舒适、安详、有尊严地离世。研究内容包括生命晚期患者常见躯体症状管理，可聚焦于某一症状的个体化管理，也可探讨症状群的共性护理措施；生命晚期患者常见心理问题的评估与干预；生命晚期患者的精神健康问题及干预对策；生命晚期患者社会支持体系的构建与效果评价；不同年龄层人群死亡教育模式；生命晚期患者照顾者的照顾负担与应对；安宁疗护伦理与法律法规问题；安宁疗护照护模式和准入标准研究；安宁疗护服务评价体系构建；安宁疗护工作者的心理健康研究；现代化信息技术在安宁疗护中的应用；安宁疗护相关新技术、新产品等的研发。鼓励多学科交叉研究及在已有研究基础上的连续性、创新性研究。**针对生命晚期患者疾病管理和安宁疗护人才培养方面的研究请在相关学科领域申报。**

安宁疗护方向将优先资助安宁疗护创新服务模式和服务评价体系的构建、本土化身-心-社-灵干预措施的开发和评估以及安宁疗护在老年健康服务体系中的整合研究。

**中医护理学**

**ZH 0601**

中医护理学主要资助中医护理理论、辨证施护方法和中医护理适宜技术等中医传统非药物疗法在预防、保健、临床护理、康复、慢病管理中的作用及机制研究，其研究成果可以为实现未病先防、既病防变、瘥后防复、提高生存质量提供理论和方法支撑。

中医护理课题鼓励针对护理中的实际问题，在中医护理实践的基础上凝练出中医护理的科学问题和技术问题，强调运用科学实验方法，通过客观测量、患者自我症状报告等手段获取不同层面的数据，分析和解释中医护理的理论问题，验证中医传统非药物疗法在预防、保健、临床护理、康复、慢病管理中的作用并探讨其机制，以不断丰富中医护理的理论知识体系和技术体系。

**研究内容：**包括中医护理理论体系研究、中医护理适宜技术规范化研究、中医护理专科专病研究、常见病症辨证施护研究、中医护理情志研究、中医康复护理研究、中医饮食护理研究、中医起居护理研究、中医音乐疗法研究、中医保健体育研究、中药用药护理研究、中药外治法研究、中医护理预防保健研究、中医护理健康养老研究、中医药健康服务体系研究等。鼓励应用现代信息技术、大数据和人工智能等技术开展中医护理相关研究。

中医护理学方向将优先资助应用中医护理适宜技术解决常见健康问题的规范化应用研究及其机制探讨，中医护理健康养老研究，中医护理信息化、智慧化研究。

**护理教育学**

**HJ 0701**

护理教育学课题主要资助以教育学理论为指导，通过揭示培养各类护理专门人才的教育规律和教学原则，创新护理人才培养模式、教学和学业评价方法和技术，其研究成果可为提升各层次各类型护理人才质量提供理论和方法学支撑。

护理教育学课题强调运用“科学方法”探索护理教育领域的客观规律和技术方法。针对各层次（包括学历教育和非学历教育）各类型护理人才培养中存在的实际问题，凝练出护理教育和护理人才培养的科学问题和关键技术问题，鼓励采用客观观测和测量的方法获取护理人才培养的相关“数据”，也鼓励通过“实验研究”手段，并通过建模、归纳、演绎等手段来分析与解释各层次各类型护理人才培养的客观规律，预测护理教育发展趋势，提高护理人才培养质量。

**研究内容：**探讨在建设健康强国和教育强国背景下，根据我国经济社会发展和人民群众的健康需求，优化各层次（中专、高职高专、本科和研究生）护理人才培养的结构；探讨医教协同背景下护教协同育人机制、临床护理教学和新护士培养模式；卓越医师2.0计划背景下卓越护理人才的内涵、胜任力模型和人才培养模式，包括开业护士、高级专科护士的培养和实践范畴；探索互联网、大数据、人工智能、虚拟现实等现代技术在教学和教育管理中的应用，提升护生临床思维和临床实践能力，探索网络化、数字化、智能化、个性化的护理人才培养模式；针对大健康理念和以现代信息技术、数据科学和人工智能为代表的新一代科技革命对护理人才需求的改变，探讨老年护理、安宁疗护、慢病管理、智能护理、精准护理等专科护理人才培养的机制和模式。

护理教育学方向将优先资助在“健康中国”战略和“大健康”理念下的护教协同育人机制的研究和不同层次护理人才培养结构的研究。

**新冠肺炎及重大传染病防控和护理**

CH 0801

新冠肺炎及重大传染病防控和护理主要资助新冠肺炎背景下重大传染病的防控与护理方面的科学和技术创新研究，其研究成果可为提高新冠肺炎患者护理和照护质量、降低感染率和死亡率，建立有效防控突发重大疫情的社会照护体系，提升社会照护系统内重大传染病的防控能力和效果提供理论和实证依据。

新冠肺炎及重大传染病防控和护理的课题强调运用“科学方法”来探索新冠肺炎及重大传染病防控和护理中的客观规律和内在机制，鼓励通过实验、客观观察和测量等手段获取“数据”，也鼓励通过数据挖掘、模型构建等手段来发现、分析和解释疑难瓶颈问题背后的规律，从而为新冠肺炎及重大传染病防控和护理提供科学理论和方法学支撑。

研究内容：主要针对重症新冠肺炎患者护理问题的原因、发展规律与护理对策；新冠疫情下基于基层和社区的重大疫情防控体系与运行机制、重症新冠肺炎患者出院后的临床结局、相关影响和康复干预等。该领域主要资助**新冠肺炎及重大传染病防控和护理方面的理论和方法研究，非新冠肺炎及重大传染病防控和护理问题请在其他学科领域申报。**

新冠肺炎及重大传染病防控和护理方向将优先资助以下领域：重症新冠肺炎患者的主要护理问题、原因及相关因素分析、发展规律与护理；重症新冠肺炎患者出院后的临床结局、相关影响和康复干预等；基于基层和社区的重大疫情防控体系与运行机制研究。