

中华护理学会 2025 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、工程问题和技术问题，探索护理学科发展的新理论、新模式、新方法、新技术、新产品，鼓励开展跨学科综合性、系统性研究。

课题申请人应充分了解国内外相关领域的研究现状与发展前沿，能带领研究团队开展创新性研究工作；申请人需按照要求撰写申请书，清晰阐述课题的立项依据、学术意义和临床实用价值，凝练研究问题，立论依据充分，学术思想新颖，研究目标明确，研究内容具体、合理，研究方案恰当可行。鼓励开展多中心合作研究，但申报单位仅限填写一个单位。资助期限为 2 年。

中华护理学会科研课题申请代码

母婴与儿童护理学 MRH 0101

成人与老年护理学 CLH 0201

急危重症与灾害护理学 JZH 0301

健康与慢病管理学 JMH 0401

精神心理健康护理学 JXH 0501

中医护理学 ZYH 0601

护理人文社会学 HES 0701

交叉护理学 JXH 0801

母婴与儿童护理学

MRH 0101

母婴与儿童护理学课题主要资助有关母婴与儿童健康方面的科学问题和技术问题研究，资助范围包括运用科学的方法，探究女性生殖健康以及新生儿、儿童、青少年正常生命周期变化规律或特点、生命周期变化规律异常或疾病所致健康问题的发生机制、评估、预测、预防、干预和病后康复方面的基础研究（包括应用基础）、应用研究、实施性研究和技术开发研究。本领域研究需紧密对接“健康中国 2030”战略、《中国妇女发展纲要（2021-2030 年）》《中国儿童发展纲要（2021-2030 年）》及国家“普惠托育”等重大政策需求，聚焦生命早期健康促进与风险防控，鼓励开展跨学科合作与技术驱动型创新研究。

母婴与儿童护理学包括母婴护理学、儿童护理学和女性生殖系统疾病护理学三个领域。

母婴护理学的主要研究对象为育龄期女性、胎儿、新生儿及婴儿四类群体，支持妊娠及分娩相关身心健康问题、胎儿发育、产前诊断、胎盘结构/功能及发育异常、分娩与产褥相关健康问题以及新生儿、早产儿与婴儿相关健康问题的基础研究和临床应用研究。重点方向包括：

母婴安全预警与风险管理技术：如妊娠期代谢性疾病的分子预警标志物发现、AI 风险动态评估模型构建、分娩安全实时连续监测可穿戴/无创传感技术、早产风险多组学预测模型及精准防控策略（如孕激素递送系统优化）。

生育友好型分娩适宜技术革新：如非药物镇痛技术（VR 镇痛、穴位电刺激）的临床评价与机制研究、人性化分娩环境优化技术、产后盆底肌-代谢-心理多维评估与智能化康复技术、产后创伤后应激障碍（PTSD）干预研究。

生育力保存技术优化：如卵巢储备功能精准动态评估模型（AMH 动态模型等）、疾病特异性生育力保存方案（如子宫内膜异位症 PPOS 方案优化）、配子/胚胎冷冻技术优化（如线粒体功能保护）及效果评价。

儿童护理学主要研究从幼儿到青少年时期儿童的健康促进和疾病照护问题，涵盖儿童健康维护与促进、儿童生长发育问题和精神心理健康问题的咨询指导和护理干预；儿童常见病、多发病、传染病、遗传病的监测与护理干预。重点方向包括：

儿童肥胖全周期精准管理：如生命早期营养程序化对肥胖发生机制的影响（下丘脑发育、肠道菌群-脑肠轴）、儿童肥胖代谢分型系统构建与差异化干预策略、移动健康管理平台（膳食识别、运动追踪、社交激励）开发与应用、基于地域文化的科学膳食方案及营养教育模式革新。

儿童青少年心理健康生态化干预：如基于 AI 情感分析的多模态高危个体预警系统、沉浸式干预技术（VR 暴露疗法、数字沙盘）、家校医社协同机制（“七类处境不利学生”动态管理与“一人一策”干预、“家长谈判专家”能力建设）构建与评价、儿童情绪行为障碍早期识别与干预。

神经发育障碍早期识别与干预：如利用眼动追踪、哭声音频分析等技术进行自闭谱系障碍（ASD）等神经发育障碍的早期预警研究。

女性生殖系统疾病护理学主要研究常见女性生殖系统疾病的症状管理、预防措施以及健康干预等。重点方向包括：青少年友好型生殖健康服务模式（如避孕咨询、PCOS 早期生活方式干预）、女性生殖系统疾病（如多囊卵巢综合征、子宫内膜异位症）患者生育力保存相关的护理策略与健康教育。

母婴与儿童护理学课题鼓励从临床护理实践发现的问题中凝练出科学和技术问题，开展原创性研究和技术创新研究；鼓励运用多学科创新性技术和方法进行相关研究。优先资助生命早期心理、行为、营养、环境、遗传等因素对妊娠、妊娠结局和子代健康的影响，促进风险评估与监测、生育友好分娩适宜技术的改革与应用性研究；婴幼儿早期生长发育及相关健康问题研究；控制儿童及青少年肥胖；青少年精神心理卫生及女性生殖健康（特别是生育力保存方面）的相关研究。优先资助方向具体聚焦：

生命早期环境暴露（营养、污染物、压力等）的代际健康效应机制及早期干预策略。

生育友好技术（分娩镇痛、产后康复、生育力保存）的转化研究与效果评价。

儿童肥胖全周期管理的机制研究、精准干预技术及多场景（家庭-学校-社区）联动模式构建。

儿童青少年心理健康智慧化预警、生态化干预技术及体系构建。

婴幼儿神经发育障碍的早期、客观化识别技术与家庭参与式干预模式。

医育融合模式构建与质量评价：如托育机构健康管理与发展评估体系、回应性照护技术（AI 赋能）、特殊需求儿童（如早产儿）家庭参与式护理（FICare）支持系统开发与应用。

技术驱动解决方案：如基于计算机视觉的婴幼儿动作发育评估系统、非接触式生命体征监测预警技术（如 SIDS）、数字健康生态系统（托育服务网络平台）构建与应用。

成人与老年护理学

CLH 0201

成人与老年护理学课题主要资助成年人和老年人健康方面的科学问题和技术问题的研究，资助范围包括运用科学方法，探讨成人和老年人由于生命周期变化以及疾病导致健康问题的特点、规律、发生机制、评估、预测、预防、干预和病后康复等方面的基础研究、应用研究和技术开发研究。

成人与老年护理学包括成人护理学和老年护理学两个领域。

成人护理学主要针对患有各系统疾病的成人患者住院期护理问题的原因、机制、发展规律、转归等开展基础和临床研究。支持以成人疾病状态和护理问题为研究对象，涉及：各系统疾病护理；各种并发症、疾病和诊疗过程导致的各种生理心理症状和不适的特征、规律及机制研究，尤其是并发症预测、预防、早期发现的新方法和新技术研究和护理决策支持系统开发；支持开展成人各系统疾病相关护理问题的特征、干预措施开发及效果验证研究。

老年护理学的研究对象为 60 岁及以上的老年人群，支持衰老特征、规律、衰老与健康的关系及其相互作用机制的研究；支持开展内在能力本质特征、变化规律、早期筛查、敏感生物标志物与功能发挥的关系及相互作用机制的研究；支持开展老年人功能维护和健康促进的研究，包括日常生活能力、认知功能维持与改善、疾病预防、疾病风险评估和干预等；支持开展老年人多病共存和复杂健康问题的护理模式

研究，包括多维度健康评估、多模态动态监测和精准干预等；支持老年人护理连续性管理和医养结合护理服务模式的循证研究。

本领域鼓励并重点支持应用大数据和人工智能等新技术新方法，开展积极应对老龄化、适老环境改善、护理相关健康问题和并发症的预测、预防、早期发现和精准干预的研究；鼓励开展适老化产品和老年辅具应用的评价体系研究；鼓励物联网、可穿戴设备、远程监护技术在成人与老年护理中的创新应用研究，以及基于数字健康技术的护理干预效果评估研究。

成人护理学领域仅资助医院内住院患者非急危重期护理方面的理论与方法研究，急危重症、非住院患者健康问题以及涉及中医护理的研究请在其他相关研究方向领域申报。

老年护理学领域仅资助与衰老有关的老年特有生理、病理、心理、社会问题及护理的相关研究，有关新型养老照护模式的政策法规、体制机制研究，老年护理服务机构的服务标准、规范管理及评价体系研究以及老年护理保险制度研究请在护理人文社会学领域申报。

急危重症与灾害护理学

JZH 0301

急危重症与灾害护理学课题主要资助护理人员开展针对处于各生命阶段的人群在急危重症、灾害、军事背景下所产生的身心和社会反应及其规律的科学创新研究、开发研究。资助范围包括采用自然科学和人文社会科学的研究方法，探索急危重症、灾害及军事护理中护理对象的身心和社会反应的客观规律和内在机制；探索其预防、评估、监测、救护干预与管理、康复和健康重建等方法与技术。

急危重症与灾害护理学课题的研究内容包括急危重症护理学、灾害护理学和军事护理学三个方面。

急危重症护理学主要包括常态下急诊患者的急救策略与护理，重症患者病情发生发展规律与护理对策、照护流程或标准的建立，急救及监护理论、技术及工具设备研究；人工智能、大数据技术等急危重症护理规范及管理中的应用；院前、院内急救及危重症管理体系的构建；急危重症过渡期护理等研究。

灾害护理学主要包括各种自然灾害和人为事故所造成的灾害性损伤情况下实施全过程紧急医学救助、护理、疾病防治、身心康复的研究，应急管理体系及特殊灾害（化学、生物、放射及核灾害）的应对研究，护理人员在灾害救援中的专业角色和能力培训体系建设研究，以及人工智能在灾害实施救护和护理中的运用研究。

军事护理学聚焦战争和非战争军事行动中，野战及野外环境下的身心健康问题的发生发展规律、健康管理和各类相关护理活动的理论及技术、军事救护流程和标准及特殊装备研制，基于基层和社区或军事行动的护理救护应急体系建立与运行机制研究以及人工智能护理创新研发等。

急危重症与灾害护理学将优先资助急危重症、灾害与军事护理照护或救护方法、流程、技术及标准构建研究；急危重症、灾害与军事护理中心心理应激及心理应对理论及技术研究；急危重症与灾害及军事护理中关键技术和设备的创新研发以及人工智能在协同护理中的应用等方面研究。

健康与慢病管理学

JMH 0401

健康与慢病管理学课题主要资助基于社区和人口健康视角，致力于解决持续影响具有共同特征人群健康挑战的科学和技术问题的研究。资助范围涵盖运用科学方法，从预防疾病和促进健康的角度探讨慢性非传染性疾病（简称慢病）管理中健康问题的特征、发生发展规律与机制，有效干预方法、技术和应用研究，以及突发公共卫生事件及重大传染病疫情的护理应急预案、防控体系构建、应急处置策略及护理人员能力建设的研究。

健康与慢病管理研究涵盖慢病管理学、社区护理学和公共卫生护理学三个相互关联的研究领域。

慢病管理学领域的课题资助慢病流行病学与危险因素研究，如慢病危险因素探讨、高危人群识别、干预方法以及技术开发与应用；慢病并发症预测和早期预防研究，如风险评估工具的研制；慢病患者自我管理研究，包括医疗管理（如治疗依从性）、生活角色管理（如采取健康行为）和情感管理（如应对抑郁情绪）的策略与效果评价；慢病管理模式研究，如探索医院延续性全程管理模式的有效性与可推广性；慢病管理领域的精准护理技术研究，如开发与应用可穿戴远程监测、智能化管理等。

社区护理学领域主要资助以社区为基础、以人群为对象、以服务为中心的健康教育与健康促进研究（如健康素养提升、行为干预）；社区、家庭层面的健康管理模式、策略及效果评

价研究；社区特殊和重点人群（如老年人、儿童、孕产妇、残疾人士、慢病患者）的健康保健与连续性照护研究。

公共卫生护理学领域以已造成或可能造成社会公共健康严重损害的重大公共卫生事件及气候变化导致的健康问题为研究对象，包括重大传染病疫情和重大群体性疾病或事故。资助范围涵盖公共卫生事件的预防和准备研究，包括相关法规及政策、物资储备管理、应急预案、护理人员应急能力及素养等；公共卫生事件下的应急响应研究，包括应急流程优化、应急处置、救援物资保障和管理机制构建、应急工作岗位设置等；职业健康防护研究，包括事件应对工作人员的生命安全防护、心理社会支持体系构建、防护规范政策及流程的制定与评价等。

健康与慢病管理方向优先资助将人工智能大模型、智能体、大数据、5G、物联网、互联网+等新兴信息技术与传统护理实践深度融合，应用于个性化、精准化的慢病管理和突发重大公共卫生事件的常态化监测、预警与响应的研究。

本领域主要资助非急危重期、非住院状态慢病患者的预防、管理、照护及以社区和人群为基础的健康促进、慢病管理研究。涉及住院患者慢病管理以及突发公共卫生事件后伤员的救护护理和传染病护理与救治请在相应的领域申报。

精神心理健康护理学

JXH 0501

精神心理健康护理学主要资助各类人群的精神心理健康状况评估、预防、干预等的理论、技术和方法创新研究。资助范围包括运用科学方法探讨各类人群精神心理健康的内在特征和演化机制；综合运用各种研究方法对各类人群进行精神心理健康问题的早期评估、预测预防、干预和管理等方面的基础研究、应用研究和技术开发研究。

精神心理健康护理学包括精神健康护理学和护理心理学两个领域。

精神健康护理学主要针对罹患精神障碍疾病的各类人群，进行精神障碍疾病护理问题的特征、规律、机制、干预、精神支持等的基础和临床研究。支持开展各类精神障碍的系统评估，生物、心理、社会影响因素和作用机制分析；精神障碍个体或群体的认知、情绪和行为交互作用机制；精神障碍个体或群体的社会认知和功能结局的评估；探索构建主要精神障碍的预防策略、护理干预方案、药物和非药物管理方法和支持技术等。

护理心理学主要聚焦各类护理对象及护士群体，开展心理健康问题的特征、规律、评估和干预等的基础和临床研究。支持开展个体和群体在各种疾病、创伤、生命周期变化和社会因素作用下的心理应激过程和演化机制；认知、行为、环境等因素在心理健康发生、发展中的作用机制；心理健康问题预防和干预策略的构建与评价；积极心理特质对心理健康

问题的作用与积极心理干预；护理工作情境、护理职业环境、护患关系、护患沟通对个体和群体心理健康的影响等。

精神心理健康护理学将优先资助以下领域：从遗传、免疫、代谢、环境等方面切入，开展精神心理健康问题与疾病的全人、全生命周期、全流程评估，心理影响机制探索，潜在干预靶标识别，心理护理干预模式和社会支持体系构建；精神障碍的共病及其对躯体健康和社会功能影响；生物节律紊乱相关精神障碍的心理评估和护理干预；重点人群（如儿童青少年、孕产妇、老年）在发展关键时期心理行为特征与环境因子的动态交互机制；各种心理变化的多模态测量和评估技术；智慧护理与数智技术对个体和群体心理健康的影响及机制探索。

本领域鼓励与基础医学、临床医学、信息学、计算机科学、管理学、社会学等其他学科交叉合作，运用信息技术、人工智能、虚拟现实等技术进行精神心理健康问题的评估、预防、早期的心理干预和护理，构建完善的社会支持系统，提升人群精神心理健康的护理水平。

中医护理学

ZYH 0601

中医护理学课题主要资助有关中医护理理论体系构建、辨证施护方法和中医护理适宜技术等方面的科学问题和技术问题的研究。资助范围包括针对常见健康问题，运用科学的方法，探究中医传统非药物治疗法（中医适宜技术、中医食疗、中医运动康复、情志调理等）在预防保健、临床护理、养生康复、慢病管理、老年照护中的基础研究、应用研究和技术开发研究，验证中医传统非药物治疗法的作用并探讨其机制，以不断丰富中医护理的理论体系和技术体系。

中医护理学主要研究内容包括：创建中医护理古代文献数据库，界定中医护理内涵和外延，规范中医护理规范化名词，构建辨证施护理论框架和中医护理理论体系；研究中医传统非药物治疗法在常见病证的临床疗效以及评价标准，建立中医护理适宜技术规范 and 指南；探讨专科专病中医护理综合干预方案，形成中医护理临床路径和方法；应用分子生物学、生物化学、免疫学、影像学等学科交叉方法，探讨中医护理适宜技术“外用内应”的原理，阐明中医非药物治疗法调动人体健康潜能获效的生物学机制。

中医护理学课题优先资助以下领域：中医传统非药物治疗法在常见病证的临床疗效以及技术规范 and 标准，应用分子生物学、生物化学、免疫学、影像学等学科交叉方法，探讨中医护理适宜技术“外用内应”的原理，阐明中医非药物治疗法调动人体健康潜能获效的生物学机制。本领域鼓励并支持应

用大数据和人工智能等新技术新方法，开展中医护理智能评估和管理，开发中医护理智能平台、技术和产品。

护理人文社会学

HES 0701

护理人文社会学课题主要资助与人文精神、社会文化和行为规律有关的健康照护创新研究。资助范围包括综合运用护理学、教育学、管理学、人口学、人文社会科学等多学科理论、方法和技术，以护理实践中的人文特性、关怀品质、护理管理与领导力、人才培养、人类社会行为、文化创造、群体互动等社会活动为对象，强调“以人为本”，探索人类全生命周期的生理、心理、精神、社会、文化健康，以及护患关系互动、护理事业和谐发展等人文社会要素在护理实践中的价值，既注重对社会客观规律的探讨，也重视对人类主观经验、情感和文化意义的解读，开展融合人文科学与社会科学助力健康照护的相关基础研究、理论研究、应用研究、技术和工程开发研究。

护理人文社会学课题主要包括护理管理学、护理教育学、人文护理学和安宁疗护学四个研究方向。

护理管理学课题主要研究内容包括：聚焦技术赋能，探索智能化护理人力资源管理研究，如 AI 在护理资源配置中的场景应用、领导力转型、护士分层分级管理、护理文化建设、护理管理绩效、护理人员培训与考核等；深挖人文维度，研究护士职业成长内生长路径、护士隐性劳动的价值转化机制，患者及家属参与管理的权责边界等；从复杂系统视角，分析护理团队韧性的动态平衡及多学科协作中的隐性规则干预；结合医保支付改革与分级诊疗政策，破解护理成本控

制与质量平衡、资源双向流动等落地难题、护理成本与质量效益研究等；跨学科管理理论的创新，如护理信息管理信息化深化、护理管理流程优化、临床护理技术管理、临床护理实践标准和指南升级等，推动管理从经验型向精准化、人性化、系统化升级；护理政策及法律法规研究，如医疗机构护理相关政策审查、制定与修订、政策效用及实施有效性评价等。

护理教育学课题主要研究内容包括：人才培养模式研究，如护理人才培养结构优化、基于岗位胜任力的各类护士培养及能力评价体系建设、高级专科护士培养和实践范畴、卓越护理人才胜任力模型和人才培养模式构建、护理师资培养与评价等；数字化教学模式和教学方法创新研究，如VR模拟护理场景、护理学课程设置与教材体系、护理教学策略、学业评价方法和技术、护理技能训练、临床教学形式与方法等；人文素养培育和课程思政研究，如探索叙事护理教学中护生共情能力的培养路径、多元文化背景下跨文化护理沟通的情景模拟设计、护教协同背景下课程思政教学元素与教学方式、临床护理教学中的思政元素及实施方法等；教学质量保障体系研究，如基于互联网、人工智能、混合现实等现代化技术的教育平台及课程开发与应用研究、基于大数据教育资源的配置与共享、教学基地建设与管理等；护理领域的教育现象研究，如护生学习心理、学习需求和学习行为、学习素养、院校教学相关文化组织建设等。

人文护理学课题主要研究内容包括：护理学学科人文特质的理论深化研究，如基于护理历史、护理哲学思想、护理

美学、护理伦理与法规、护理职业精神与道德规范的人文特质相关理论研究；人文护理的应用研究，如医院和护理环境的人文建设，患者生命和健康权利及其需求、患者人格和尊严维护，患者及家属疾痛体验和疾苦境遇的觉知、同理、回应和抚慰策略及方法，患者精神、文化和情感照护，基于跨文化患者文化敏感性及包容性的多元化护理、促进护患沟通的策略和方法，叙事护理的深化应用，探索基于患者生命故事的心理护理方案，人文关怀素养及品质现状及干预，人文护理质量评价，构建包含患者主观体验、护士人文实践的多维评估体系，推动人文关怀从理念转化为可操作的护理规范，特殊人群的人文关怀，如临终患者的尊严维护与家庭哀伤辅导的协同模式，老年痴呆患者的怀旧疗法与环境调适结合策略等人文实践研究。

安宁疗护学课题主要研究内容包括：临终患者症状控制与生存质量维护研究，如临终患者常见生理、心理症状管理，精神及灵性照护、临终者家属参与模式及家属生活质量提升干预，数字技术应用，探索 VR 技术在临终患者生命回顾中的情感支持效果，AI 辅助的症状管理决策系统研发等；安宁疗护实践模式研究，如多学科协作模式优化，社工、医护、志愿者协同干预对终末期患者生活质量的影响机制；护士在安宁疗护中角色和功能的研究，如护士安宁疗护核心能力/胜任力构建，安宁疗护角色功能等；安宁疗护相关标准研究，如安宁疗护患者准入标准、安宁疗护内容和质量标准制定与实施、死亡教育方案内容制定与实施等；安宁疗护管理政策及法规制定与实施研究，如临床或社区安宁疗护模式及相关

运行机制与政策法规的制定、临终者隐私及权利维护、生命关怀和终极关怀、死亡文化和生死教育等的理论构建和发展等。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。

护理人文社会学课题将优先资助以下领域：护理管理学领域优先资助技术赋能下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、专科护士培养与使用的衔接及其角色功能定位与实践探索、客观安全的护理人力资源配置等方面的研究；护理教育学领域优先资助在“健康中国”战略和“主动健康”理念下育人新生态和新机制的研究、课程思政和临床实践思政元素和实施方式的研究、一流课程建设内涵和不同层次护理人才培养模式的研究、基于现代化技术的课程及教学平台开发与应用的研究，注重技术融合与人文渗透，衔接临床需求与教育改革；人文护理学领域优先资助人文护理相关理论研究、探讨患者及家属复杂疾痛体验的研究、数字化及精准化的人文护理模式的构建研究、基于以人为中心理念对护理人才需求和职业素质要求改变的相关研究等；安宁疗护学领域优先资助安宁疗护创新服务模式和服务评价体系的构建、本土化干预尤其是促进临终患者舒适的干预措施构建，建立包含痛苦评估、尊严维护、家属满意度的多维质量评价指标，推动安宁疗护从症状控制向全人关怀升级等方面的研究。

针对具体疾病的护理管理、健康教育等不属于护理人文社会学研究资助范畴，请在相关疾病及研究对象对应的领域申报。

交叉护理学

JXH 0801

交叉护理学主要资助护理学与基础医学、计算机信息科学、工程与技术、材料科学等学科交叉领域的共同科学问题或技术问题或工程问题，以护理学为研究视角，开展至少两个学科的交叉研究，通过联合攻关研究，突破护理学科领域的瓶颈问题或“卡脖子”问题。资助范围包括护理学与基础医学、信息科学及工程技术的深度交叉研究，通过多学科协同创新，着力解决护理领域的核心科学问题与关键技术瓶颈，其研究成果能够深化对护理现象的本质认识，拓展护理知识体系，推动护理技术革新，为实现个体化、精准化、智能化护理，促进人类健康提供理论和方法学支撑。

交叉护理学主要包括护理与基础医学交叉，护理与信息通讯技术交叉，护理与工程技术交叉三个研究方向。

护理与基础医学交叉课题主要研究各种护理问题的分子生物学和基因机制、信号通路及相关标记物，探讨护理问题的发生发展规律和相关机制，如疾病相关护理问题的关键信号通路及生物标志物发现；基于多组学技术的护理风险评估与个性化干预方案构建；特殊人群护理需求的生物学基础与转化研究；药物不良反应的预测性生物标志物识别与防控策略；护理干预效果的分子靶点验证与作用机制解析。

护理与信息通信技术交叉课题主要开展智慧护理的基础与技术研究，主要包括护理数据标准化与知识工程研究，如护理数据、数据格式、采集方法、知识表示、护理数据标

准化、护理知识图谱、护理大语言模型、护理数据的分析和利用等；智能护理系统研发与应用，包括基于人工智能的临床决策支持系统、全流程智能护理管理平台、远程患者监测系统的设计开发与临床验证；新兴护理技术评估与整合，重点探索可穿戴设备、护理机器人及扩展现实（XR）技术的临床应用效能与适配性优化。

护理与工程技术交叉课题主要针对护理学与工程技术（如材料科学、人体力学）等交叉融合，探索新型材料在护理领域的开发应用及转化，如新型材料临床护理用具的研发与使用；护理器械的人体工效学设计，如基于生物力学建模的减压装置优化、柔性传感技术在生命体征监测中的集成应用。达到增加患者舒适度、减少或避免并发症，提高护理效果。

交叉护理学将优先资助护理问题的生物学机制研究和以护理学为视角的生物信息学以及生物学标记物、生物学靶点的研究；鼓励开展护理数据的界定、定义、获取、标准化研究，优先资助护理知识表示和知识图谱研究、护理大语言模型的安全微调与伦理框架等研究。