附件2：

**征 文 内 容**

一、药物化学

药物分子设计新理论、新方法研究；计算机辅助药物设计；药物合成新方法与新工艺；核酸化学最新进展；糖化学及疾病预防治疗；小分子探针；ME TOO/ME BETTER 药物的研究与开发；天然产物结构优化；药物化学热点问题；化学生物学及药用材料化学研究等。

二、生化与生物技术药物

基因工程、细胞工程、酶工程、发酵工程等生物技术药物研究进展与展望；动植物、微生物、海洋生物活性成分（蛋白质、多肽、核酸、多糖等）及相关生物工程药物临床应用研究；生化与生物技术药物新剂型、临床新应用的研究；特种动植物活性成分的开发应用和稀有药用植物的人工培育及替代产品的研究开发；生化与生物技术药物分离纯化、结构修饰、质量分析监控新工艺、新方法和新技术；生化与生物技术诊断试剂研究进展与临床应用；基因（蛋白）芯片研究进展与临床应用；人类基因组计划与新药研究开发；基因治疗与体细胞治疗；人源化抗体、单抗隆抗体技术与新药开发；干细胞工程技术与新药研究开发等。

三、中药和天然药物

中药和天然药物资源的开发利用与可持续发展研究；中药和天然产物分离与结构鉴定；中药和天然药物新药研发；中药药代动力学、中药新制剂及关键技术的研究；中药和天然药物生物活性物质及作用机理研究；中药现代分析及中药（特别是注射剂）质量标准的研究；中药鉴定新技术以及质量标准研究；中药材GAP的研究；中药材产地加工、炮制工艺与技术；中药资源普查研究；中药和天然药物临床合理应用等。

四、药剂

药物制剂技术研究现状与发展趋势；药物制剂新技术理论研究进展；药物递送系统与药物控制释放技术；制剂新技术在化药、生物药、中药、保健品研发中的应用；新型给药系统改善药物体内有效性机理、体内安全性评价；工业药剂学、物理药剂学新理论与新技术；中药制剂的现代化研究；给药系统相关材料及辅料研究、开发与应用；新型功能性高分子材料研发与应用。

五、药物分析

药物分析新理论、新技术、新方法；现代分析手段和检测技术在药物分析中的应用；化学药物、抗生素药品质量分析及研究；中药、天然药物及制剂质量分析及研究；生物技术药品、生化药品质量分析及研究；药用辅料、包装材料与药品质量分析研究；中药注射剂的质量控制和安全性研究；药物血药浓度监测和药代动力学研究；药物生物利用度和溶出度的相关性及测定方法研究；药物质量的过程分析；药物快速分析检定新方法、新技术；毒物快速分析检定；组学（蛋白、代谢、细胞）分析检测方法研究；计算机和数学在药物分析领域应用等。

六、制药工程

新版 GMP等规范在制药工程应用研究；中药提取工艺中的节能设计；药物制剂工程及技术；化学制药技术；药物质量分析技术及新药质量标准研究状况；过程分析技术在制药生产中的应用；原料药生产的工业放大与工艺优化；工业制剂过程开发；制药生产设施的设计与优化；制药装备进展；制药生产自动化与信息化；其它与制药工程相关领域研究等。

七、海洋药物

海洋药物开发利用技术成果和进展；海洋药物研究新技术和新方法；海洋天然产物化学研究；海洋药物药效、作用机理、毒理、制剂、临床研究；海洋药物先导化合物的筛选、发现与结构优化；海洋药物的合成；基因工程、细胞工程、发酵工程等海洋生物技术研究；海洋药用生物资源及新资源开拓等。

八、医院药学

医院药学发展热点与新思路；医药卫生体制改革探讨；医院药学服务模式研究；门诊药房管理与调配服务实践与创新；用药安全管理与实践；药品管理的新理念、新技术与新措施；循证药学的研究应用；医院药学及社区药学；临床药师在合理使用抗生素中的价值；个体化药物和药物治疗学管理；临床药学实践；临床药学学科建设等。

九、抗生素

新型抗生素研究与开发；抗生素筛选模型与发现技术研究进展；抗耐药菌及超级耐药菌药物研究进展；抗生素不良反应研究；抗细菌、抗真菌、抗病毒和抗肿瘤抗生素及其临床应用研究；有关抗生素合理应用方面的主要问题及改进措施；抗生素生产工艺与制剂研究；抗生素药理、药代、药效学等研究；抗生素质量与监测研究；抗菌药在农牧水产业中的科学应用等。

十、老年药学

老年相关疾病诊断及创新药物研究；老年药学临床应用研究；衰老机制与衰老的危险因子研究；抗衰老药物研究；老年相关疾病模型、靶标及药物作用机制等基础性研究；老年人合理用药及药物代谢研究；与老年药学相关管理及社区医疗等研究。

十一、军事药学

军队特需药品创制研究；化学武器损伤防治药物研究；生物武器损伤防治药物研究；战伤急救材料和新技术、新方法研究；核与放射药学研究；战伤镇痛剂以及在战场中使用的抗疲劳、抗抑郁、适应军事作业的心理调节药物研究；药学信息学研究；侦检技术与方法研究；军队医院药学研究；军队药学教育研究等。

十二、药事管理

药事管理学科发展与国家药物制度；医药卫生体制改革政策研究；基本医疗卫生制度药品供应保障体系研究；医药产业政策实践；药品监督管理体制机制研究；政府职能转变政策研究；药品价格、招标采购、电子商务、现代物流等供应与流通政策与实践；药品科学定价、合理售价的现状、存在问题的研讨；药品广告审定管理、违法查处的情况及问题研讨；药事管理学科建设和人才培训研讨等。

十三、药物流行病

药品风险管理及其方法研究；上市后药品有效性和安全性再评价研究；中成药、中药及其注射剂的再评价与风险管理；抗感染药物的临床合理应用与风险管理；循证医学、循证药学与合理用药；高风险药物安全监管措施的应对与决策；特殊人群合理用药；各种临床用药的疗效观察与评价；药品不良反应监测与药源性疾病研究等。

十四、应用药理

药代动力学设计、计算、疑难问题研究；中药药理学研究；定量药理学研究；新药临床前研究的最新方法及进展；群体药动学与群体药效学的设计、计算研究；药动-药效结合模型分析；基于模型的药物研发模式；创新药物临床研究设计及其质量保证的一般要求；临床耐受性试验设计及其数据分析等。

十五、药物经济学

药物经济学在药品定价决策中的应用；药物经济学学科面临的问题、机遇和挑战；新药和专利药品上市前药物经济性评价研究；应用药物经济学的原理和方法促进临床合理用药研究；依据药物经济学原理完善药品上市后的评价研究；疾病防治方案成本-效益实证分析等。

十六、药学史

现代药学史及人物研究；古代药学史、近代药学史及人物研究；本草文献学及人物研究；药物品种本草考证研究；药性理论、炮制沿革、临床应用本草考证研究；中外药物交流史与医药民俗研究；民族医药学史研究等。

十七、医药知识产权研究

中外知识产权保护制度新进展、新动向及其对医药产业影响；中外医药知识产权保护制度及策略的对比分析；医药知识产权战略及配套政策研究；知识产权保护与公共健康研究；医药创新发展现状及其对知识产权保护政策、法规要求；中外医药知识产权行政、司法的典型案例剖析；中药品种保护存在问题等。

十八、药物安全评价研究

药物安全性评价研究新理念、新技术、新方法和新进展；药物毒理学非临床申报项目研究的经验交流；促进新药研发、减少创新药研发风险管控研究；GLP中心建设和管理；新药安全性评价的技术指导原则和注册办法中有关毒理学问题；毒理基因组学技术研究进展；遗传、生殖、免疫毒性技术最新研究进展；生物技术药物的安全性评价；毒性新生物标记物研究进展；药代/毒代动力学研究进展；毒性筛选技术；药物靶器官毒理学及药物分子毒理学研究；中药注射剂和有毒药材制剂等免疫毒性、过敏及局部给药研究等。

十九、药物临床评价研究

药物临床试验质量保证系统与实验室认可；药物临床试验标准操作规程制定及实施；超级耐药菌感染特点与防治对策；药物临床试验新技术指标；新药研发创新与规范；药物临床评价循证医学；治疗药物临床监测；药物临床安全性评价；药物药效学/药代动力学评价；药物临床评价的群体与个体；创新药物国际多中心研究等。

二十、生物药品与质量研究

预防、治疗、诊断用生物制品研发进展；生物制品标准化与注册管理；新发传染病诊断和预防；单克隆抗体、抗体工程与免疫学研究领域成果以及新技术和新方法；生物制品生产工艺、质量控制、经营销售、企业管理等课题研究；生物制品临床效果评价；已上市生物药品检验方法改进研究；生物制品相关学科如传染病流行病学、实验动物学、微生物学、免疫学、人畜共患病以及佐剂研究进展等。

二十一、药学教育

继续教育转型与模式创新；药学学科建设与药学人才培养；基于移动互联网和大数据背景下的药学教育技术服务；我国药学服务型人才培养现状与趋势；建立并完善与我国国情相适应专业技术人员和管理人员继续教育工作体系等。

二十二、中药资源

中药资源开发利用；中药现代化与中药资源可持续发展；中药材规范化生产；中药资源调查、动态监测技术、方法、经验及品质鉴定；中药道地药材的研究、生产和保护等。

二十三、抗肿瘤药物

抗肿瘤药物新通路与新靶点；抗肿瘤新药的研发；肿瘤标志物与肿瘤个性化药物治疗；基因向导与肿瘤个性化治疗；肿瘤个性化药物治疗的临床实践等。

二十四、纳米药物

微米颗粒和纳米颗粒给药；蛋白、多肽、疫苗的给药；生产、鉴定、测量和稳定性；食品和药物的口服给药；肠外控释技术；区域给药；RNA和DNA给药；局部和透皮给药等。

二十五、药物检测质量管理

药物检测质量管理相关领域，包括实验室质量管理、检验方法的转移确认验证、信息化在质量管理的应用、数据完整性、偏差控制与OOS、实验室认证认可、能力验证与实验室比对、趋势分析等统计学方法在质量管理的应用、GMP实施过程中QC实验室的管理、以及近年最新科研成果等。

二十六、毒性病理

免疫系统的组织学、解剖学及生理学特征；啮齿类动物、比格犬及非人灵长类动物免疫系统的背景性及自发性病变；应激反应导致的免疫系统变化；小分子药物诱导的免疫毒性病理损伤；大分子药物诱导的免疫毒性病理损伤；免疫毒性评价组织取材制片标准操作的STP指导规范；免疫系统毒性评价的新技术及新方法研究进展；免疫系统的非肿瘤性病变；免疫系统肿瘤病变等。

二十七、药物警戒

国内外药物警戒研究新动态；全球药物安全问题的危机处理与应对；我国基本药物风险管理博弈分析；我国药品重点监测的实施与挑战；药物警戒与药源性疾病的研究与展望；药物流行病学在药品风险管理中的运用；药物警戒在药学服务中的运用；聚焦创新性药物的上市后安全研究；中药注射剂、中成药的药品风险管理实践与启发；心血管、肿瘤等常见用药的安全事件与应对措施；特殊人群合理用药安全的警示与启发等。

二十八、临床中药学

临床中药学科学科建设的各个方面如学科的内涵和外延探讨，中药药性、功效、应用的文献、实验、临床研究，教育教学研究，人才培养与机制管理研究以及与本学科相关的其他研究等。