2020 年第 3 期

中国药学会会讯

目　　次

中国药学会党支部开展“不忘初心 弘扬优良家风”主题党日活动（2）
中国药学会党支部开展“常怀律己之心 严守八项规定精神”主题党日活动 ……（2）
2020年“科学用药 科普扶贫”活动 ……（3）
中国药学会医院药学专业委员会科技扶贫基层行（临夏县站）·（4）
发展监管科学 助力创新强国2020年“药品科技活动周”启动仪式在京举行 ……（5）
科技助力健康兴市“科创中国”科技服务团在湖北咸宁考察调研··（6）
2020年中国药学大会在山东省济南市隆重召开 ……（7）
中国药学会工业药剂学专业委员会成立大会暨第一届学术会议在上海召开 ……（11）
中国药学会医药生物分析专业委员会成立大会暨第一次学术会议在上海召开 ……（12）
第七届中国药学会药物检测质量管理学术研讨会线上召开 ……（13）
医药信息研究与应用暨第三届临床研究规范化管理高峰论坛顺利召开 ……（14）
致癌性、致畸性和致突变性ICH指导原则培训在北京举行 ……（16）
ICH Q7指导原则培训在江苏泰州顺利举行……（17）
关于发布第六批过度重复药品提示信息的公告 ……（17）
中国药学会关于发布《毒性病理学术语集（第一版）》团体标准的公告 ……（18）
中国药学会关于第十五届中国药学会科学技术奖奖励的决定 ··（18）
中国药学会关于成立科技志愿服务团队（第三批）的通知 ……（19）
中国药学会关于征求团体标准《中国药物经济学评价指南2020（征求意见稿）》意见的通知 ……（19）
关于开展中国居民用药安全行为风险 KAP调查的通知……（20）

中国药学会会员服务部　　总第 101 期

中国药学会党支部开展 “不忘初心 弘扬优良家风”主题党日活动

为庆祝中国共产党成立 99 周年，深入贯彻落实习近平总书记关于“注重家庭，注重家教，注重家风”的重要指示精神，2020 年 7 月 1 日上午，中国药学会党支部开展了“不忘初心 弘扬优良家风”主题党日活动。学会党支部书记、副理事长兼秘书长丁丽霞，党支部委员、全体党员及职工 33 人参加活动。

党支部纪检委员、副秘书长王爱国带领全体党员学习习近平总书记关于家庭家教家风的有关论述。通过学习，全体党员深刻领会到“家庭是人生的第一个课堂”、“家风是一个家庭的精神内核”、“家风是社会风气的重要组成部分”、领导干部的家风“是领导干部作风的重要表现”，家风关系社会风气、党风政风，涉及社会的稳定、国家的长治久安。

党支部组织委员戴罡以“不忘初心 弘扬优良家风”为题讲党课。通过讲述周恩来、朱德、董必武、陈云、罗荣桓、张闻天等老一辈无产阶级革命家的家风故事，引导全体党员看齐老一辈革命家和先进模范人物修身齐家风范，把对党忠诚教育纳入家庭家教家风建设，引导广大党员崇廉洁、立家规、严家教、正家风。

党支部书记丁丽霞在主题党日活动中强调，学会全体党员干部职工要不忘初心，弘扬优良家风，奋力书写学会事业创新发展新篇章，在世界一流学会建设中砥砺前行，用实际行动响应党中央号召、执行党的决定，以最坚定、最自觉、最实在的行动向党的生日献礼。

中国药学会党支部开展 “常怀律己之心 严守八项规定精神”主题党日活动

为深入学习领会习近平总书记关于中央八项规定系列重要讲话和指示批示精神、深刻理解中央八项规定的科学内涵和实践要求，中国药学会党支部于 2020 年 8 月 5 日上午开展“常怀律己之心，严守八项规定精神”主题党日活动。学会党支部书记、副理事长兼秘书长丁丽霞，党支部委员、全体党员及职工 31 人参加活动。

全体党员同志集中学习了《中共中央政治局关于贯彻落实中央八项规定的实施细则》、《国家药品监督管理局规范机关干部在社会团体兼职、在企业兼职（任职）暂行办法》、《财政部办公厅国家机关事务管理局办公室中共中央直属机关事务管理局办公室关于规范差旅伙食费和市内交通费收交管理有关事项的通知》、习近平总书记关于药品监管“四个最严”要求和“四个服务”的相关论述、习近平总书记在领导干部坚持底线思维着力防范化解重大风险专题研讨班上重要讲话精神等内容。通过集中学习，促进学会全体党员及职工增强理想信念、锤炼政治品格、形成思想自觉，保持政治定力。

现场参会的党员同志就学会开展“灯下黑”问题专项整治工作进行学习交流。通过此次专项整治工作，学会全体党员及职工进一步学习领会习近平总书记关于中央八项规定系列重要讲话和指示批示精神，加深对中央八项规定精神的科学内涵和实践要求的理解。对于

专项整治工作中查摆的理论学习钻研不够、党建与业务深度融合不够等问题，要在下一步工作中认真加以整改，使此次专项整治工作切实提升学会党支部建设质量、推动学会事业健康发展。最后，组织学会党支部全体党员及职工自行观看警示教育纪录片《红色通缉》，进一步加强党员的廉洁意识、责任意识。

丁丽霞在主题党日活动中强调，学会全体党员和职工要充分认识中央八项规定精神的重大意义，进一步增强政治纪律和政治规矩意识，增强维护中央八项规定精神的政治自觉、思想自觉、行动自觉，树立良好的工作态度和工作作风，严格遵守廉洁从政有关规定，切实做到加强党性、警钟长鸣。

2020 年“科学用药 科普扶贫”活动

2020 年 7 月 21 日，由国家药品监督管理局药品监督管理司和药品注册管理司指导，中国药学会、中国食品药品检定研究院主办，安徽省阜阳市临泉县人民政府、安徽省宿州市砀山县人民政府、中国药学会科技开发中心承办的 2020 年“科学用药 科普扶贫”活动在光明网网络平台举办。2020 年以来，中国药学会与各单位积极参与脱贫攻坚，促进药学服务向贫困地区覆盖，引导药学科普资源向基层集聚，提高贫困地区公众的科学用药素质和水平；以药学科普为抓手，注重工作举措创新，有效带动健康扶贫，助力脱贫攻坚，坚决打好新时代健康脱贫攻坚战。

国家药品监督管理局药品监督管理司司长袁林在致辞中提出：“科学用药 科普扶贫”要结合两县本地产业结构特点与实际情况做到因地制宜，在产业扶贫的同时贯彻健康脱贫，循序渐进的输送科学用药知识，做到扶贫同扶智相结合。加大政策支持力度，各方要经过联动，灵活运用行业信息资源优势，加上对两县医药产业发展的指导，中药材种植技术、解决贫困户就业等多方面问题。

中国药学会副理事长兼秘书长丁丽霞表示，活动将从基层抓起，注重结果的同时更注重细节，在科学用药方面做到人人能听懂，人人能接受，逐步提升当地药学服务与团队的能力和水平，携手共进，实时跟进。 会上以视频的形式详细介绍了临泉县和砀山县的实际情况与产业结构，捐赠了《你“药”知道》科普扶贫读本，并向参与活动的扶贫专家授予聘书。

启动仪式后的培训活动中，首都医科大学附属北京地坛医院卢联合主任、中国医学科学院北京协和医院赵维纲主任、首都医科大学附属北京朝阳医院刘丽宏主任、中国医学科学院肿瘤医院李国辉主任分别就新冠肺炎疫情下的院内感染控制、糖尿病临床诊疗与合理用药、现代化药学服务概况和抗肿瘤中成药的合理使用等内容进行了交流。

在“科学用药 科普扶贫”中药产业发展论坛上，中国食品药品检定研究院中药民族药检定所所长马双成，南京农业大学中药材研究所所长郭巧生，暨南大学岭南传统中药研究中心主任曹晖，安徽省食品药品检验研究院药品检验与研究所副所长张亚中，中国食品药品检定研究院中药民族药检定所中药材室主任魏锋，深圳市药品检验研究院中药室主任王淑红，深圳市人民医院药学部中药室主任原文鹏，九州通九信中药集团总经理朱志国出席活动并分别作了《聚焦中药产业发展，助力科普科技扶贫》《大健康时代中药材种植及加工产

业相关政策解读》《中药饮片炮制技术发展概况》《全草类中药产地加工与炮制一体化生产模式研究》《中药材及饮片的质量和控制方法》《现代信息数字化技术在中药种植和加工溯源体系中的建设与应用》《中药饮片临床合理应用概况》《践行产业扶贫 履行社会责任》的报告。临泉县农业农村局乡村产业发展股负责人张萌介绍了临泉县中药产业发展情况。

打赢脱贫攻坚战是党中央、国务院作出的重大战略部署，是党向全国人民作出的庄严承诺。健康扶贫作为国家脱贫攻坚战略的重要组成部分，已进入精准施策、深入攻坚的关键时期。按照党的十九大关于动员全党全国全社会力量参与脱贫攻坚的要求，深入贯彻落实习近平总书记关于脱贫攻坚工作的重要指示和党中央、国务院关于脱贫攻坚的重大决策部署，根据《国家药品监督管理局定点扶贫工作规划（2019-2020 年）》精神，中国药学会、中国食品药品检定研究院等单位联合开展本次“科学用药 科普扶贫”活动，面向安徽省临泉县和砀山县开展健康扶贫、科技扶贫，扶贫同扶智相结合，助力脱贫攻坚，坚决打好新时代健康脱贫攻坚战。

“科学用药 科普扶贫”活动是中国药学会近年来打造的科普扶贫新品牌，汇聚政府、科技社团、医疗机构、医药企业等各界力量，通过现场座谈、实物捐赠、培训讲座、咨询指导等形式，开展药学服务及技能培训，组织专家深入基层进行深入交流和帮扶指导。中国药学会将继续发挥在药学领域学科、专业人才资源优势，积极参与脱贫攻坚战，促进药学服务向贫困地区覆盖，引导药学资源向基层集聚，提高贫困地区公众的科学用药素质和地区经济发展。

中国药学会医院药学专业委员会科技扶贫基层行（临夏县站）

近年来，在中国药学会领导下，医院药学专业委员会积极参与脱贫攻坚，促进药学服务向基层医疗单位覆盖，引导药学科普资源向基层集聚，提高贫困地区医务工作者的科学用药素质和水平，有效带动健康扶贫、助力脱贫攻坚和坚决打好新时代健康脱贫攻坚战。今年受疫情影响，许多工作都不能正常、有序进行，为了响应党中央号召和落实中国药学会健康扶贫工作总体要求，2020 年 8 月 4 日，中国药学会医院药学专业委员会副主任委员、兰大一院副院长武新安教授带领中国药学会医院药学专业委员会专家一行 6 人前往甘肃省临夏县人民医院开展科技扶贫基层行活动。

首先，在临夏县人民医院举办了学术讲座。在开幕式上，武新安教授指出，今年是国家脱贫攻坚的收官之年，但部分贫困地区因病致贫、因病返贫的现象还较普遍，这其中，因用药不当和用药不合理造成伤残的情况时有发生。因此，如何确保患者合理用药、用药安全有效既是脱贫攻坚的需要，也是健康中国的需要。为此，我们一行 6 人代表中国药学会医院药学专业委员会将合理用药相关的基本知识、最新理念给大家进行宣教，就是要提升西部欠发达地区的用药水平，进而促进临床救治能力，为脱贫攻坚助力。之后，武新安教授代表中国药学会医院药学专业委员会向临夏县人民医院捐赠 2 万余元的药品。

临夏县人民医院院长张玉良代表医院全体医护人员，欢迎中国药学会医院药学专业委员会的各位专家，也非常感谢各位专家在疫情

之下、百忙之中来院传经送宝，同时向一直关心支持、无私帮助我院的各位专家表示衷心感谢，并表示医院将用好这批捐赠药品，使其发挥最大作用，不辜负“中国药学会医院药学专业委员会科技扶贫基层行活动--临夏县站”各位专家对我们的关心、支持和厚望。

相关学术活动由临夏县人民医院副院长石灵成主持，分别由兰州大学第二医院张鸿燕教授讲解了《围术期抗菌药物使用原则》、兰州大学第一医院魏玉辉教授讲解了《药事管理法规及要求解读》、兰州大学第一医院李波霞主管药师讲解了《抗凝药物合理使用》。通过专家通俗易通、耐心细致的讲解，提高了参会人员对围术期抗菌药物使用原则、药事管理法规及要求、抗凝药物合理使用等知识的更新积累，提高了基层医院医生的用药水平。

此外，兰州大学第二医院主任药师周素琴和兰州大学第一医院主管药师王兴东开展了处方点评工作，抽取临夏县人民医院的住院医嘱和门诊处方，进行认真点评与分析，将存在的不合理用药问题及时向各科室的医师及药师反馈，并提出改进措施和合理化建议，对基层医院药事管理水平及药学服务能力的提升起到了积极的推动作用。

经过一天紧张、有序的学术交流、业务培训、医嘱和处方点评工作后，中国药学会医院药学专业委员会科技扶贫基层行（临夏县站）活动圆满结束。

发展监管科学 助力创新强国 2020 年“药品科技活动周”启动仪式在京举行

8 月 23 日，由国家药品监督管理局主办，中国药学会、中国食品药品检定研究院、中国健康传媒集团、新华网共同承办的 2020 年“药品科技活动周”启动仪式在京举行。本次科技活动周以“监管科学 创新强国”为主题，立足监管科学，突出药品科普宣传与专业交流，全面展示药监系统监管科学研究成果和应对新冠疫情战疫成效，普及科学知识。国家药品监督管理局副局长徐景和出席并讲话。

徐景和表示，近年来，我国药品科技进步日新月异，医药产业蓬勃发展，创新驱动发展方兴未艾，药品质量水平稳步提高。2019 年，国家药监局启动实施中国药品监管科学行动计划，标志着药品融合创新时代和药品科学监管时代的到来。一年多来，药品监管科学理念逐步深入人心，一批高等院校和科研院所积极行动，加入药品监管科学行动行列；一批新工具、新方法、新标准和新制度研究加快推进，监管科学已成为我国药品监管创新的重要“新引擎”。此次科技活动周，一是要聚焦监管科学，积极传播药品监管科学理念，充分展示药品监管科学研究成果，以药品监管科学的坚实成果，助力药品研发创新，助力药品质量提高，助力监管能力提升。二是要落实监管责任，广泛普及药品安全知识，形成人人关心、人人支持、人人参与药品科技创新和药品安全治理的良好氛围，最大限度维护广大人民群众健康权益。三是要强化创新，科技在药品的研制、生产、经营以及药品审评、检验、检查、监测评价中发挥着举足轻重的作用，药监及各相关部门要携手积极推动药品科技进步。同时，要加快药品监管法规制度体系建设，为药品科学技术的进步提供更为坚实的法治保障。

中国工程院院士、华南理工大学医疗器械监管科学研究院院长王迎军和中国工程院院士、中国中医科学院院长黄璐琦通过视频连线

作了专题报告。国家药监局相关司局、直属单位负责人以及新闻媒体等多名代表在主会场参加活动。近 120 万人通过网络观看本次启动仪式。

科技助力健康兴市“科创中国”科技服务团在湖北咸宁考察调研

2020 年 8 月 25 日至 27 日，“科创中国”咸宁科技服务团随中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏一行赴湖北省咸宁市，对“科创中国”试点城市建设进行调研。“科创中国”是中国科协今年提出打造的品牌行动，旨在促进科技经济融合，推动科技更好服务经济社会发展。湖北省咸宁市是首批 22 个“科创中国”试点城市（园区）之一。“科创中国”咸宁科技服务团由中国药学会作为牵头单位，与中国化学会、中国生物物理学会、中国生物工程学会共同组成。8 月 25 日下午，在怀进鹏主持的“统筹推进疫情防控和经济社会发展 科技助力湖北疫后重振座谈会”上，中国药学会副理事长张晓东代表“科创中国”咸宁科技服务团汇报了工作进展情况，中国生物物理学会体育医学分会会长郭建军代表专家组作交流发言。

目前，咸宁科技服务团在项目工作组领导和指导下，在咸宁市科协积极配合下，按照“精准对接需求、精细设计方案、精心开展服务”的思路，深入调研科技服务需求，针对咸宁发展大健康产业得天独厚的优势，以及在高端智库研究、技术推广转化、人才队伍素质培养、解决现实技术难题攻关等方面突出的、迫切的科技需求和愿望，科技服务团制订了工作方案，设计了技术路线图，组建了包括 33 名专家的核心智库专家团队，重点围绕大健康产业，如中药产业、生物医药产业、医疗器械产业、健康养老产业、体育健康产业等方面，构建智库服务、咨询服务、培训服务、产业服务四大平台，努力为咸宁的大健康产业发展提供科学的技术支撑。

8 月 26 日，科技服务团深入到湖北科技学院、湖北香城智能机电产业技术研究院、厚福医疗装备有限公司、通城药姑山医药科技产业园、福人药业、兴龙生态公司等地调研，实地考察企业生产经营、厂区建设、创新发展等情况，与企业深度交流科技服务需求，提出专业化、建设性的意见和建议，促进产学研精准对接。

8 月 27 日上午，科技服务团与咸宁市有关部门和企业召开工作对接会，“科创中国”咸宁市挂点工作组组长、中国科技馆副馆长庞晓东，咸宁市委常委、统战部部长梁细林，科技服务团成员，以及咸宁市市科协、市人社局、市卫健委等市直部门负责人先后发言，重点围绕开展好试点工作以及院士专家咸宁行暨大健康产业高峰论坛等进行讨论，提出意见和建议，为更好发挥国家级学会高端智力资源，助力咸宁科技经济融合发展献计献策。

此次赴咸宁调研的科技服务团成员还有中国药学会中药资源专业委员会副主任委员、南京农业大学中药材研究所所长郭巧生，中国生物物理学会体育医学分会副会长、武汉体育学院健康科学学院院长郑伟涛，湖北省生物工程学会理事长、武汉大学生命科学学院教授吴建国，中国化学学会产学研合作与促进工作委员会专家、华中师范大学教授张爱东，中国药学会科技开发中心主任周颖玉、副主任施阳，中国科技馆展览教育中心副研究馆员唐剑波，中国生物物理学会宣传执行吉佳。

2020年中国药学大会在山东省济南市隆重召开

由中国药学会、山东省人民政府主办，山东省市场监督管理局、济南市人民政府、山东省药品监督管理局承办，济南市市场监督管理局、山东省药学会、齐鲁制药集团有限公司、南京海辰药业股份有限公司协办的2020年中国药学大会，9月7日至8日在山东省济南市以线上线下相结合方式隆重召开。大会主题为：发扬抗击新冠肺炎精神 推动药学事业高质量发展。大会围绕建设疫病防控和公共卫生应急体系和世界科技强国的宏伟目标，重点探讨我国新时代药物创新的新理论、新方法、新技术、新进展。

全国政协副主席、农工党中央常务副主席何维为大会发来视频讲话，全国政协教科卫体委员会副主任、中国药学会理事长孙咸泽致开幕词，国家药品监督管理局副局长颜江瑛，山东省委副书记杨东奇，山东省委常委、济南市委书记孙立成等领导出席大会开幕式并讲话；山东省副省长任爱荣，济南市委副书记、市长孙述涛出席大会开幕式；中国科协党组成员、书记处书记吕昭平，国际药学联合会多米尼克•乔丹主席作视频讲话。中国药学会常务理事、理事、监事， 2020年学会最美科技工作者、第十五届中国药学会科技奖等获奖代表，以及山东省、济南市有关部门领导，科研院所、高等院校、医疗机构、医药企业、监督管理等领域专家学者280余人参加现场大会。大会开幕式由中国药学会副理事长兼秘书长丁丽霞主持。

何维在讲话中指出广大医药卫生工作者舍己忘我，勇挑重担，全力以赴投身疫情防控，全力以赴救治患者；开展的新冠疫苗和治疗药物研发处于世界领先水平，为保护人民群众生命安全和身体健康作出了突出贡献。希望本次大会聚焦抗疫疫苗、药物研发应用保障和谋划“十四五”时期我国生物医药发展两大主题，产生良好的学术方向引领和信息交流共享作用。希望中国药学会积极回应科技工作者关切；扎实推动科技为民服务，大力开展新冠肺炎应急科普，引导激励科技工作者投身科技强国和健康中国建设；深化开放合作发展，服务科技工作者成长成才，为建设社会主义现代化强国，实现中华民族伟大复兴建功立业。

孙咸泽在致词中指出，面对突如其来的新冠肺炎疫情这一严峻考验，广大医务工作者白衣执甲，逆行出征，冲在保护生命的最前线。广大药学工作者各尽所长，潜心基础研究，参与科学普及，坚持临床和科研相结合，加强药物筛选和疫苗研发，积极推动科技攻关，筛选有效药方，为打赢武汉保卫战、湖北保卫战、疫情防控阻击战作出了重要贡献。本届中国药学大会是在疫情防控常态化的特殊背景下召开的一次重要会议。大会以“发扬抗击新冠肺炎精神 推动药学事业高质量发展”为主题，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，统筹推进疫情防控和经济社会发展，全面做好新冠肺炎疫情常态化防控工作，加快新冠肺炎有效药物和疫苗研发上市，为战胜疫情增添利器，不断推动我国药学事业高质量发展，助力健康中国建设。当今世界正经历百年未有之大变局，我国正处于实现中华民族伟大复兴的关键时期。中国药学会将深入贯彻新发展理念，团结凝聚广大会员和药学工作者积极投身科技创新和经济建设主战场，坚持以创新引领高质量发展，积极推动构建产业发展新格局，培养一批高水平的药学人才，进一步提高学会治理水平，不断推动我国药学事业高质量发展。

颜江瑛在讲话中指出，生命重于泰山，疫情就是命令，防控就是责任。新冠肺炎疫情发生以来，药品监管部门认真落实习近平总书记重要讲话精神和党中央、国务院决策部署，立即启动应急审批程序，早期介入，全程参与，研审联动，全力服务新型冠状病毒疫苗和药品研发攻关；全力加快疫情防控所需检测试剂、医用防护服、医用防护口罩、呼吸机等药品、

医疗器械应急审批上市，全力保障疫情防控所需药品医疗器械质量安全，为做好疫情防控工作提供了坚强保障，在疫情防控大考中检验了中国药品监管的初心使命和制度优势。近年来，国家药品监督管理局坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，扎实落实“四个最严”要求，全面加强了药品监管，法规标准建设迈出重大步伐，审评审批制度改革红利持续释放，风险隐患防控不断强化，有力保障了人民群众用药安全有效。药品监管系统要切实增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，认真落实党中央、国务院关于疫情防控、做好“六稳”、落实“六保”等决策部署，坚持两手抓、两手硬，坚决打赢疫情防控的人民战争、总体战、阻击战，努力完成全年各项目标任务，推动药品监管体系和监管能力现代化，奋力夺取疫情防控和药品监管工作双胜利。

吕昭平指出今年习近平总书记在给科技工作者回信中，高度赞誉科技工作者矢志报国的情怀，充分肯定科技支撑疫情防控的成绩，充分体现了党中央对科技事业的高度重视、对科技工作者的关心关爱。我们要按照习近平总书记给科技工作者代表回信的要求，勇担责任、尽锐出战，把总书记的悉心关怀转化为开拓进取的强大正能量。希望中国药学会及广大会员和药学科技工作者，要充分发挥科技社团的作用，服务医药产业高质量发展；大力弘扬科学家精神，宣传医药领域的先进典型；持续提升智库、学术、科普等公共服务品牌的影响力。

开幕式上发布了“中国药学会第六批过度重复药品提示信息公告”和中国药学会团体标准《毒性病理学术语集（第一版）》。从 2016 年起，我会与国家药监局信息中心、南方医药经济研究所共同协作，应用全国医药经济信息网医院药品采购数据 (CMEI)、中国药品零售市场用药分析系统数据 (RDM)和我国药品批文数据，开展相关监测研究工作，已连续 5 年对外发布“过度重复药品提示信息公告”。前三批由原食药总局发布及更新，分别涉及 282 个、294 个、298 个品种。自 2018 年起，由中国药学会在学会网站动态更新，第四批发布 297 个品种，第五批发布 303 个品种。今年发布的“第六批过度重复药品提示信息公告”共包含 302 个通用名品种，涉及临床药理学和治疗学分类的 14 个大类、60 个亚类，均为临床多发病、常见病用药。与第五批过度重复药品提示信息相比，本次更新调出 1 个通用名品种。为进一步拓展目录提示内容，多维度展示品种批文情况，提升数据综合利用价值，助力企业精准决策，第六批过度重复提示信息新增两项数据内容，一是基于中国上市药品目录集对通过仿制药质量和疗效一致性评价的企业数量进行标注；二是基于药品已有批文数据库，对已有批文企业数小于等于 3 的剂型进行标注。通过上述两项新增内容增加信息的提示作用。提示信息的发布将进一步为研发机构调整研发决策，优化研发布局提供了信息支撑；也为药品生产企业调整生产决策，在保证药品质量和保障供应的前提下，开展良性市场竞争提供了更为有力的数据支持。

中国药学会毒性病理专业委员会起草编制的《毒性病理学术语集（第一版）》（项目编号: T/CPHARMA 001-2020）为中英文对照，共收录 4530 多条术语，内容涵盖心血管、呼吸、消化、泌尿、生殖、神经、内分泌、骨骼牙齿、被皮、特殊感官系统等诊断用术语，同时也包括了试验动物的正常解剖、组织学以及背景病变等标准术语，适用于高等院校、科研机构、政府监管部门以及从事生物医药、保健食品、化妆品及医疗器械安全性评价的机构或合同研究组织，也适用于毒性病理学教学、科研、诊断、出版及翻译等领域。这一诊断术语集的建立并应用于临床前药物安全评价工作中，将有助于提高我国毒性病理学从业人员的诊断水平，加快与国际先进国家接轨的进程。

为做好对广大科技工作者的政治引领和政治吸纳，激发广大科技工作者的荣誉感、自豪感、责任感，按中共中央宣传部、中国科协

等 6 个部门要求，中国药学会决定在广大会员中开展 2020 年“最美科技工作者”学习宣传活动，开幕式上表彰了黄璐琦、张玉、马双成、石远凯、刘东、刘焱斌、杨忠奇、张强、张小波、赵立等 10 位中国药学会 2020 年最美科技工作者。开幕式上颁发第十五届中国药学会科学技术奖 12 项，其中一等奖 3 项，二等奖 4 项，三等奖 5 项;提高难溶性药物疗效与候选药物成药性的载药系统研究等 3 个项目荣获一等奖。还公布了第四届中国药学会-以岭生物医药创新基金资助项目 10 项。

大会邀请全国政协何维副主席、国际药学联合会主席和 6 位院士、专家作大会主题报告。学会监事长陈凯先院士，副理事长丁健院士，常务理事王锐院士，副理事长来茂德、王晓良、吴春福主持大会报告。

何维副主席作题为《面向社会主义现代化强国目标的中国药物研发》的主旨报告。中国药物研发必须围绕积极应对人口老龄化、新发突发重大传染病和慢性疾病的健康威胁，必须实现由“疾病治疗为中心”向“以促进健康为中心”的历史性转变。第一，探求发挥药物效能由治疗疾病向预防疾病方向转变，其优先领域可选择抗衰老药物研发，以积极应对我国快速、规模庞大的人口老龄化，为提高人口健康寿命做贡献。第二，积极应对新发突发传染病的健康威胁，关口前移做好新型疫苗与药物的创制。第三，统筹化学药物、生物药物、细胞治疗、基因治疗不同干预手段优势，强化学科交叉，瞄准慢病治疗的短板，研发新型治疗方案，改善慢病患者生命质量。

学会副理事长、空军军医大学教授陈志南院士作题为《COVID-19 发病特点及其防控策略》的报告。新型冠状病毒肺炎是一种新发急性呼吸道传染病，是二战以来最严重的世界重大公共卫生事件。新冠病毒是一种单股正链 RNA 病毒，结构包含刺突蛋白 S、核鞘蛋白 N、膜蛋白 M 和套膜蛋白 E，主要依靠包被上的 S 蛋白进行受体结合及病毒内化。S 蛋白结合 ACE2 或 CD147 受体，通过膜融合或细胞内吞作用入侵人体宿主细胞。29%的新冠病毒样本出现了 D614G 变异，该变异可能导致病毒复制加速和传播加剧。IL-2、4、6、8、TNF-α、IFN-γ、MCP-1、CCL-2 等细胞因子和趋化因子大量释放引起炎症风暴。COVID-19 疫苗和药物的研发正在加速，我们应当携手共进，人类必将战胜疫情。

中国工程院院士、中国食品药品检定研究院研究员王军志作题为《疫苗监管科学在新冠疫苗研发中发挥的作用》。疫苗是生物学和公众卫生领域最伟大的成就之一，接种疫苗是预防传染病最有效、最经济、最便捷的方式。人群对新冠肺炎病毒普遍易感，目前尚未有针对新冠肺炎的特效药，疫苗的研制对疫情防控具有重大战略意义。根据 WHO 公布的数据，截至 2020 年 07 月 31 日，全球在研的新冠病毒疫苗共有 166 个，其中 26 个疫苗已进入临床研究，包括 10 个核酸疫苗、6 个重组蛋白疫苗、5 个灭活疫苗、4 个非复制型病毒载体疫苗和 1 个病毒样颗粒疫苗。处于临床Ⅰ期的疫苗有 8 个，Ⅰ/Ⅱ期和Ⅱ期的有 12 个，6 个已进入Ⅲ期临床研究，其中中国有 3 个疫苗已进入Ⅲ期临床研究。

军事科学院军事医学研究院研究员侯利华代“人民英雄”国家荣誉称号获得者陈薇院士作题为《重大传染病疫苗研发进展》的报告。根据世界卫生组织 2020 年更新重点关注疾病研发蓝图清单，从宿主、传播途径、疫情、在研疫苗和抗体等方面，介绍引发 2019 新型冠状病毒肺炎（COVID-19）、克里米亚—刚果出血热（Crimean-Congo hemorrhagic fever）、埃博拉病毒病（Ebola virus disease）、马尔堡病毒病（Marburg virus disease）、拉沙热（Lassa fever）、中东呼吸综合征（MERS）、严重急性呼吸综合征（SARS）、尼帕/亨德拉病毒病（Nipah and henipaviral diseases）、裂谷热（Rift Valley fever）、寨卡（Zika）、X 疾病（Disease X）等重大传染病的病原体，介绍了在该领域开展的重组疫苗研发、抗体筛选等工作进展，

并探讨新冠疫苗研发在法律法规、规模生产、成本和可及性等方面面临的挑战。

中国中医科学院研究员郭娟代黄璐琦院士作题为《中药活性成分合成生物学研究》的报告。中药资源是国家战略性资源，是中医药发展的根本。中药活性成分不仅是中药资源的药效物质，还是创新药物开发的源泉。随着技术的发展进步，中药合成生物学研究领域得到了迅猛发展，新方法新技术不断被应用，大大提升了生物元件挖掘、合成途径整合的效率，青蒿素的合成生物学的高效低成本生产、阿片类化合物等复杂代谢途径的微生物整合、长春花碱、大麻素、秋水仙碱等生物合成途径解析及合成生物学研究等的报道，大大促进了我国中药遗传资源挖掘和利用研究。黄院士实验室以来源于名贵或者大宗中药材的、具有明确药理药效活性的中药活性成分作为研究对象开展了一系列工作，建立了从遗传资源收集、生物元件挖掘到异源生物合成途径创建的一整套系统完善的功能基因及合成生物学研究平台。构建了遗传元件库、萜类以及生物碱底盘细胞，建立适合重要结构修饰酶包括细胞色素P450、糖基转移酶、异戊烯基转移酶、和甲基转移酶的表达以及功能研究的体系。

中国科学院上海药物研究所研究员柳红代蒋华良院士作题为《抗新冠药物研发》的报告。随着国际疫情的严重恶化，我国的抗疫不能松懈，必须“外防输入，内防反弹”。这就迫切需要疫苗和治疗药物。迄今为止，还没有针对新冠肺炎的特效药。团队针对新冠病毒重要靶标 3CL 水解酶、木瓜素酶、聚合酶(RdRp)进行了药物筛选和设计，取得了阶段性成果，发现一系列有较好抗病毒活性的老药、中成药、天然产物和合成化合物，部分化合物完成了临床前研究，有望尽快进入临床研究，部分老药和中成药完成临床前研究，具有一定治疗新冠肺炎疗效。

温州医科大学药学院院长林丽代李校堃院士作题为《抗新冠状病毒相关诊断治疗产品的研发》的报告。团队联合上海良润开发了利用高活性新冠状病毒 S1-RBD 蛋白和 N 蛋白抗原，开发了基于新冠状肺炎患者血清 IgM/IgG 抗体检测的免疫层析快速检验试剂盒。采用鼠抗新冠病毒 N 蛋白抗体硝酸纤维素膜和 N 蛋白抗体标记的胶体金及其他试剂制成新冠病毒抗原快检试剂盒。报告还介绍了针对新观患者出现的肺纤维化问题，KGF-2 肺吸入制剂完成部分制剂稳定性、药效学、药代动力学研究，进展顺利；针对抗疫医护人员出现的皮肤损伤开展流行特征研究，开发新型压疮防护产品并在浙江医鼎产业化。同时介绍了在疫情期间，温医大协助政府制定、实施科学管控，承担危重和轻症患者的救治任务等做法、经验和成绩。

国际药学联合会（FIP）主席多米尼克•乔丹以视频方式作题为《应对 COVID-19 的策略》的报告。FIP 是由全球药师、药学科学家和药学教育工作者组成的具有领导性的国际药学组织。2020 年 1 月组织制定了应对 COVID-19 大流行的国际对策，包括工作指南、数字活动和其他资源，在国家层面对国家药师协会和学术机构以及从业人员提供宣传和政策支持。介绍了 FIP 为支持药师及其团队应对疫情大流行提供的宝贵服务和策略，以及在缓解全球卫生系统承受的巨大压力方面所作出的重要贡献。同时，重点介绍世界各地社区药房和医院药房应对疫情大流行的优秀实践案例。

大会共设 11 个分会场，120 位专家在 11 个分会场作专题报告，其中 5 个分会场为现场加网络直播，6 个分会场为网络直播；8 个分会场在 9 月 8 日同步举办。中国药学会历来重视注重青年药学学者创新发展，本届大会开设药剂学青年科学家论坛、海洋药物博士论坛两个分会场，为青年药学人才健康成长搭建交流、探讨平台。本届大会还注重创新与成果转化，开设了纳米药物创新与转化论坛和生物技术药物研发与转化论坛。

大会期间，召开了中国药学会 24 届理事会第二十五次常务理事会议、24 届理事会第

五次会议以及山东省暨济南市生物医药高质量发展圆桌会、山东（济南）生物医药创新与发展论坛等。济南市领导向大会代表作了济南市医药创新产业政策的推介。

大会号召广大会员和药学工作者以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，大力弘扬生命至上、举国同心、舍生忘死、尊重科学、命运与共的中国人的伟大抗疫精神，围绕决胜全面小康、决战脱贫攻坚主题，深入开展“最美科技工作者”学习宣传活动，引导和激励广大科技工作者学习最美、争当最美，切实增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，以饱满的精神状态和昂扬的奋斗姿态迎接新时代、踏上新征程，汇聚起爱国奋斗的磅礴力量，砥砺奋进、开拓创新，在保障公众用药安全有效和推进健康中国建设的伟大事业中作出新贡献！

中国药学会工业药剂学专业委员会成立大会暨第一届学术会议在上海召开

2020 年 9 月 17 日，中国药学会工业药剂学专业委员会（以下简称专委会）成立大会暨第一届学术会议在上海工程技术大学召开。全国政协教科卫体委员会副主任、中国药学会理事长孙咸泽，中国工程院院士、哈尔滨医科大学原校长杨宝峰，中国工程院院士、军事科学院军事医学研究院研究员李松，中国工程院院士、中国药科大学学术委员会主席王广基，中国工程院院士、兰州大学副校长王锐，中国工程院院士、中国食品药品检定研究院学术委员会主任委员王军志，工业和信息化部消费品工业司副司长毛俊锋，工业和信息化部消费品工业司原副司长吴海东，中国药学会副理事长、组织工作委员会副主任委员张晓东，上海市药学会副理事长、上海中医药大学副校长陈红专，上海工程技术大学校长夏建国，上海医药集团有限公司执行董事、总裁左敏等嘉宾，专委会委员，全国相关领域的专家和代表等参加了本次会议。

孙咸泽理事长代表中国药学会致辞。孙理事长指出我国制药工业在改革开放以来取得了突飞猛进的发展，为保障我国人民健康，特别是对本次新型冠状病毒感染疫情的防控，发挥了极其重要的作用。但我国制药产业在发展中也存在一些突出的问题，我国目前还不是制药强国，药品供给还不能完全满足我国人民日益增长的高质量健康需求。在当今世界百年未有之大变局环境下，针对制药行业面临的挑战和机遇，孙理事长对专委会工作提出了明确的要求。在我国制药产业发展的新时代，专委会作为我国制剂工业学术交流与产业合作的平台，要推动形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的制药产业发展新格局，在全面提高国产药品质量的基础上，大力发展创新制剂、高端制剂、绿色制药及智能制药，全面提高我国制剂工业技术水平，实现我国制药强国梦，满足我国人民不断增长的高质量医药健康需求。

毛俊锋副司长、夏建国校长及左敏总裁等分别代表工信部消费品工业司、高校和制药企业致辞。他们对专委会的成立表达了祝贺，对专委会工作提出了殷切希望，并表示将全力支持专委会的工作，为我国制剂产业高质量发展做出应有的贡献。

张晓东副理事长代表中国药学会组织工作委员会介绍了专委会的组建背景与筹备过程，宣布中国药学会工业药剂学专业委员会正式成立，并宣读了第一届专委会主任委员、副主任委员、委员名单。本届专委会由 1 名顾问和 43 名委员组成，侯惠民院士当选顾问；王

健当选主任委员，刘革新、王浩、陆伟根、汤立达、吕爱锋当选副主任委员。孙咸泽理事长向专委会主任委员和副主任委员颁发了聘书。

专委会主任委员王健代表专委会发言。他表示，专委会将始终坚持以人民为中心，以创新为引领，以高质量发展为原则，始终以饱满的热情、积极的态度、奉献的精神及高度的责任感投身到专委会工作中，充分凝聚各位委员的力量和智慧，搭建我国工业药剂学学术交流、产业合作及协同创新的平台，促进我国制剂工业创新发展和高质量发展，为实现我国制药强国梦和健康中国梦做出力所能及的贡献。

专委会第一届学术会议以中国制剂工业创新发展为主题，组织安排学术报告，报告内容涉及新型制剂的产业化、新型制剂的智能制造、药用辅料的研发策略、新型药品包装容器、新型制剂制造装备、仿制药质量一致性评价、药品监管科学与科学监管等，均为工业药剂学密切相关的重要领域。因受新型冠状病毒感染疫情影响，本次会议采用线上与线下相结合的模式。线下参会人员控制在 200 人以内；线上参会人员达 800 余人。四川大学华西药学院张志荣教授作了题为“静脉注射用磷脂—药物超分子聚集体冻干纳米乳剂研究”的报告；上海药品审评中心陈桂良主任作了题为“药品监管科学的初步实践”的报告；药物制剂国家工程研究中心袁春平研究员作了题为“渗透泵控释片的智能制造关键技术研究”的报告；江苏康缘药业股份有限公司肖伟董事长作了题为“基于生产全过程质控中成药智能制造研究”的报告；上海医药集团股份有限公司技术创新中心曾垂宇主任作了题为“上药集团仿制药质量一致性评价介绍”的报告；四川科伦实业集团有限公司谭鸿波副总裁作了题为“从可立袋到多室袋—科伦在输液领域的创新”的报告；中国药科大学涂家生教授作了题为“新时代中国药用辅料开发策略”的报告；上海黄海药检仪器有限公司何军焘总监作了题为“新型膜剂智能制造关键装备的设计与试制”的报告；中国食品药品检定研究院王军志院士分享了“我国新型冠状病毒疫苗研发的最新进展”。会议报告精彩纷呈，现场气氛热烈，针对相关热点问题进行了深入的讨论，使与会者开阔了科研思路和学术视野。

中国药学会工业药剂学专委会的成立，旨在为我国制剂工业的新型制剂开发、生产工艺改进、技术装备升级、产品质量提升及监管政策完善等提供学术交流、产业合作及协同创新的平台，促进我国制剂工业的创新发展和高质量发展，实现我国制药强国梦。

在专委会成立大会召开前夕，专委会还组织召开了预备会议，介绍了专委会的筹备工作方案，提出了专委会专业组设置、工作任务及 2021 年工作计划的设想。与会委员对专委会专业组设置和重点工作任务进行了深入讨论，并提出了建设性建议；初步商定了 2021 年专委会学术会议承办单位，揭开了中国药学会工业药剂学专业委员会的良好开端和崭新篇章。

中国药学会医药生物分析专业委员会成立大会暨第一次学术会议在上海召开

2020 年 9 月 18 日，中国药学会医药生物分析专业委员会成立大会暨第一次学术会议于在上海召开。全国政协教科卫体委员会副主任、中国药学会理事长孙咸泽，中国药学会副理事长、组织工作委员会副主任委员张晓东，医药生物分析专业委员会委员，全国相关领域专家和代表等 50 余人参加此次会议，部分医药生物分析工作者参加了线上会议。

孙咸泽理事长代表中国药学会致辞，祝贺医药生物分析专业委员会成立。他在致辞中提

到我国医药生物分析工作者多达上万名，分布在临床医院、高校科研院所、医药研发机构、制药企业以及 CRO 公司等。在汇聚我国业内专业人员集体智慧的基础上，《中国药典》2015 版首次引入《生物样品定量分析方法验证指导原则》，标志着我国生物分析标准与国际接轨；医药生物分析在临床试验数据核查中暴露出来的诸多问题得到了实质性改进，保证我国制剂质量一致性评价的快速推进；临床医院检验科产生的临床分析数据为保证患者用药安全和有效发挥着不可或缺的作用。中国药学会医药生物分析专委会将为本领域的科研人员和试验操作人员搭建深入交流的平台，促进学科技术进步和人才成长。医药生物分析工作者的任务光荣而艰巨，承载着人民对医药卫生系统的信任，承载着我国新药研发的希望。最后孙咸泽理事长强调，要落实好习近平总书记最近提出的科技工作面向人民生命健康的号召，促进医药生物分析领域的技术进步，为我国医药行业的发展多做贡献。

张晓东副理事长代表学会组织工作委员会介绍了医药生物分析专业委员会筹备及成立过程，宣读了首届主任委员、副主任委员名单。中国科学院上海药物所钟大放研究员当选主任委员，张金兰、胡蓓、汤晓东、姜宏梁、董菁当选副主任委员。45 位来自医药生物领域的专家学者当选为委员。孙咸泽理事长向第一届专业委员会主任委员、副主任委员颁发了聘书。并同与会嘉宾共同见证了医药生物分析学专委会成立的启动仪式。

专业委员会主任委员钟大放研究员代表专业委员会发言。他回顾了中国医药生物分析发展历史、国际学术交流、学术会议平台建设以及医药生物分析专业委员会在发挥作用、专业发展及人才培养等提出了建议，他提出，专业委员会应该发挥制药企业、高校科研机构及 CRO 三位一体的桥梁优势，搭建组织平台，人才和学术交流、政策法规等平台建设，满足创新药物研发及药品质量一致性评价等需求；从多方面多角度研究本领域的难点、热点问题，提出有意义的建议，与国内外学术期刊紧密联系，能够成为国内有权威性的学术组织；有计划、针对性地培养本学科、本领域的科学家，形成一支高水平的医药生物分析专家群体。

专业委员会讨论了明年工作规划。计划鼓励青年科学家积极参与学术年会以及各地生物分析领域开展局域的学术会议；在生物分析领域新药研发有关的法规讨论和解读；开展生物分析邻域的国家间合作与交流。

在学术会议中，钟大放研究员作了题为“创新药物的代谢和药动学研究”的报告；中国医学科学院药物研究所张金兰研究员介绍了“中药多成分药代动力学探索研究”；华中科技大学姜宏梁教授作了题为“非临床和临床研究中生物分析的关键考虑因素”的报告；上海交通大学附属第一人民医院的范国荣教授作了题为“药物代谢分析的临床转化研究与精准药学服务”的报告；军科正源（北京）药物研究公司总经理董菁博士介绍了“生物分析在生物技术药物研发中的机遇和挑战”；中南大学湘雅三医院阳国平教授汇报了“临床试验生物样本编码和标签行业指南建议”；中国科学院上海药物研究所刘佳博士报告了“抗新冠病毒药物瑞德西韦的代谢和药动学研究进展”。

第七届中国药学会药物检测质量管理学术研讨会线上召开

2020 年 7 月 17 日至 18 日，第七届中国药学会药物检测质量管理学术研讨会在线上召开。本次研讨会旨在研讨《中华人民共和国药品管理法(2019 修订)》、《中华人民共和国疫苗管理法》颁布实施后药物检测质量管理领域面临的新形势，探讨如何运用现代质量管理

技术和方法，保障药品质量安全。本次线上研讨会云集了我国药物检验检测领域的专业人士，为实验室质量管理升级及信息化发展提供了理论及实践层面的深入研讨，为新时代药物检验检测质量科学管理能力建设提供了有力的支持，为促进药物创新和药品质量的提高搭建了高端合作交流平台。

中国药学会药物检测质量管理专业委员会副主任委员、中国食品药品检定研究院安评所所长张河战主持大会开幕式，中国药学会副理事长兼秘书长丁丽霞在开幕式上致辞。会议邀请中国食品药品检定研究院邹健副院长作了《新形势下药品检验机构实验室质量管理的挑战与应对》大会特邀报告，他从药品监管新形势、资质认定新要求、检验机构新情况、质量管理新应对四个方面作解读，详细分析了药品检验检测机构在新形势下面对的挑战及应对措施。中国合格评定认可委员会毕玉春、国家药品监督管理局政策法规司孙京林、河南省食品药品检验所李振国、仲景宛西制药股份有限公司高松、沃特世科技（上海）宋兰坤、岛津企业管理（中国）李晓东等专家学者，分别就“近年来申请认可的药品检验机构变化趋势分析”、“上市许可持有人制度下的质量管理体系”、“持续提升检验能力，确保检验结果准确”、“中药标准化推动中药现代化”、“液相色谱与质谱技术在疫苗应用进展”、“二维切割技术的分析应用”、“显微质谱成像及探针电喷雾离子化技术的应用”、“从中国药典2020 的修订看杂质分析发展趋势”等作专题报告，受到与会者的一致好评。

本次研讨会征集到来自全国食品药品医疗器械检验机构、医药企业、高等院校、科研院所、医疗机构等领域代表论文 78 篇，集中论述《药品管理法》与《疫苗管理法》对药品检验机构的新要求、风险评估及案例分析、实验室质量管理实践、检测实验室信息化发展现状及经验、药品生命周期中的质量管理、药品上市许可持有人制度实施探讨、仿制药质量一致性评价、食品药品第三方检测平台建设、仪器设备及数据完整性、良好色谱实践、检验机构资质认定与实验室认可、统计分析在质量管理的应用、能力验证等迫切需要解决的热点难点问题。16 篇优秀论文作者在线上进行报告交流。

本次会议由中国药学会主办，河南省药学会、河南省食品药品检验所承办，仲景宛西制药股份有限公司、岛津企业管理（中国）有限公司、沃特世科技（上海）有限公司协办。根据新冠疫情防控工作的需要，会议首次以线上直播的形式进行；线上直播的形式打破了地域及场地的限制，参会单位和人员得到了极大扩展，为更多基层食品药品检验检测机构、医院检验部门、医药企业、高等院校、科研院所等搭建了交流与学习的平台，让药品质量检验检测中迫切需要解决的热点及难点问题得到了广泛的探讨与关注，让更多行业内专业人才得以齐聚一堂进行实践经验分享与交流。直播视频可反复回看学习又增加了本次研讨会的长尾效应。从会后调查测评表的反馈可以看到，会议受到一致好评，本次论坛报告和培训取得了全面而扎实的成效。

医药信息研究与应用暨第三届临床研究规范化管理高峰论坛顺利召开

2020 年 8 月 22 日至 23 日，由中国药学会医药信息专业委员会主办，北京大学人民医院、中国药学会科技开发中心承办的“医药信息研究与应用暨第三届临床研究规范化管理

高峰论坛”在北京召开。本次会议采取现场会议与网络会议相结合的方式。

会议围绕临床研究的信息化、规范化管理，5G、AI 等前沿理念及技术主题，分享探讨医药大数据在医药研究领域的应用及在规范化管理中的作用，助力推动医药信息在临床研究中的应用与发展，促进临床研究领域的学术交流合作。

中国药学会理事长、全国政协教科卫体委员会副主任孙咸泽通过网络参加开幕式并致辞。孙咸泽指出，新一代医药信息技术的应用，在新型冠状病毒肺炎疫情防控中发挥了重大作用。新技术提升了疫情监测分析、病毒溯源、患者跟踪、社区管理的工作效果,生物信息学加快了病毒基因组的测序、诊断试剂和疫苗新药的研发,互联网使医疗防疫物资供需的精准对接、高效生产、统筹调配成为可能。医药大数据及现代信息技术的应用，将成为驱动临床研究的加速引擎，提升新药研发效果，助力打通从医药创新到满足临床需求的最后一公里。

国家卫生健康委员会规划发展与信息化司司长毛群安通过网络参加开幕式并致辞。毛群安强调，国家高度重视全民健康数据的利用率、标准化和安全问题。推进全民健康信息化建设和健康医疗大数据的应用发展，是国家全民健康信息化发展的重要一环。

北京大学人民医院院长姜保国出席开幕式并致辞。姜保国希望，国家卫健委、国家药品监督管理局等相关部门共同领导，知名临床研究学者共同参与搭建大数据研究平台。平台将在原有的临床信息、医院信息为技术服务、为管理服务的情况下，让数据真正净化出来，为临床的多中心研究服务。

中国药学会医药信息专业委员会主任委员、北京大学人民医院副院长王天兵出席开幕式并致辞。他指出医药大数据的整理和应用早已突破了常规的诊疗领域，在药物研发、健康管理和公共服务等环节发挥了重要作用。北京大学人民医院正在尝试将主要的临床业务信息系统产生的数据和药物安全使用、临床药物研究进行整合将数据唤醒，使其发挥更大的作用。这也正是中国药学会医药信息专委会的职责。

中国药学会医药信息专业委员会副主任委员、中国药学会科技开发中心主任周颖玉主持大会开幕式，中国药学会医药信息专业委员会副主任委员、北京医院药学部主任胡欣，北京大学人民医院科研处处长韩娜主持大会报告环节。中国药学会医药信息专业委员会副主任委员、复旦大学附属华山医院药学部主任钟明康，中国药学会医药信息专业委员会副主任委员、首都医科大学附属同仁医院主任药师王家伟，中国药学会医药信息专业委员会委员、解放军总医院第四医学中心主任药师刘皈阳，中国药学会医药信息专业委员会委员、中日友好医院药学部副主任（常务）李朋梅，中国药学会医药信息专业委员会委员、北京大学人民医院教授郭丹杰分别主持专题论坛与专家研讨环节。

报告专家和与会嘉宾围绕临床研究的信息化、规范化管理等展开了热烈讨论。国家药品监督管理局药品审评中心化药临床一部部长杨志敏、国家药品监督管理局药品审评中心临床试验管理处处长王海学、国家药品监督管理局食品药品审核查验中心检查一处副处长王佳楠、北京大学人民医院风湿免疫科主任栗占国、北京大学血液病研究所所长黄晓军、北京大学人民医院内分泌科主任纪立农、北京大学人民医院皮肤科主任张建中等专家围绕临床研究、新政变化、大数据管理、数据挖掘与分析在临床研究方案设计与管理方向、新版《药物临床试验质量管理规范》解读等内容进行了精彩的报告和热烈的讨论。中国药学会医药信息专业委员会全体委员分别通过现场和网络的方式参加会议。会议全程通过光明网和中国药学会科技开发中心在线教育平台在线直播。

中国药学会医药信息专业委员会成立于 2019 年 4 月，立足于公众健康需求，聚焦医药大数据的利用与研究，积极开展医药行业数据标准化建设，并借助信息技术推动药学服务

体系重塑，建设医药信息共建共享平台，助力医药行业创新发展。会议的成功举办有力推动了医药信息在临床研究中的应用与发展，有效促进了临床研究学术领域的交流与合作。

致癌性、致畸性和致突变性 ICH 指导原则培训在北京举行

2020 年 9 月 4 日至 5 日，由中国药学会主办的致癌性、致畸性和致突变性 ICH 指导原则培训在北京召开，共有 617 名代表通过现场和线上的方式参加了本次培训。国家药品监督管理局药品审评中心、国家药品监督管理局食品药品审核查验中心、中国食品药品检定研究院、山东省食品药品审评认证中心、重庆市药品技术审评认证中心、江苏省药品监督管理局宿迁检查分局等监管机构代表 312 人，制药企业、高校、科研院所和医疗机构等单位代表 305 人参加了培训。

中国药学会副理事长、中国医学科学院药物研究所王晓良研究员出席开幕式并致辞。王晓良副理事长指出，面对突如其来的新冠肺炎疫情，国家药监局在中央应对疫情工作领导小组和国务院联防联控机制的领导下，全力加快审评审批速度，为早日战胜疫情贡献药监力量。他强调，我国医药产业要以“十四五”规划为契机，进一步提升国际竞争力。本次培训特邀国家药品监管机构及学界和业界资深专家，共分四个部分专门解读致癌性、致畸性和致突变性相关 ICH 指导原则的相关内容:

第一部分介绍了 ICH 指导原则发展动态及 S1 指导原则在国的实施情况。国家药品监督管理局药品审评中心药理毒理学部部长、高级审评员王庆利，国家药品监督管理局药品审评中心药理毒理学部高级审评员孙涛，强生（中国）投资有限公司、杨森制药研发非临床安全性中国区负责人解建勋，北京协和建昊医药技术开发有限责任公司专题负责人李万芳就相关议题进行授课。

第二部分介绍了 S1、S2 指导原则，即：致畸性和遗传毒性指导原则。国家药品监督管理局药品审评中心药理毒理学部高级审评员黄芳华、中国食品药品检定研究院专题负责人文海若、北京昭衍新药研究中心股份有限公司安评中心主任张素才、再鼎医药（上海）有限公司首席运营官阎水忠就相关议题进行交流和案例分享。

第三部分介绍了 S5、S11 指导原则，即药物生殖毒性和儿科用药开发的非临床安全性评价的指导原则。国家药品监督管理局药品审评中心临床试验管理处副处长、高级审评员王海学，国家药品监督管理局药品审评中心药理毒理学部高级审评员黄芳华，中国生育调节药物毒理检测中心（世界卫生组织人类生殖研究合作中心）主任孙祖越，上海益诺思生物技术股份有限公司总经理常艳就相关议题进行授课和交流。

第四部分介绍了 S9（抗肿瘤药物非临床评价）关注要点及抗癌药物非临床安全性评价策略。国家药品监督管理局药品审评中心药理毒理学部主审叶旋，中国科学院上海药物研究所课题组长宫丽崑，海军军医大学朱江波，四川大学华西医院国家成都新药安全性评价中心/成都华西海圻医科科技有限公司主任岑小波就相关议题进行授课和交流。

报告嘉宾与现场和线上培训的代表进行了互动交流，深入探讨了药物开发过程中非临床安全评价过程中遇到的问题及解决方案，进一步加深了研发企业对药品致癌性、致畸性和致突变性等评估药物安全性内容的理解。本次培训对与提升药品研发水平，促进公众健康发挥了积极的作用。

ICH Q7 指导原则培训在江苏泰州顺利举行

2020 年 9 月 19 日至 20 日，由中国药学会主办，泰州市医药科技成果转化服务中心和泰州医药高新技术产业园区管委会承办的 ICH Q7 指导原则培训在江苏省泰州市召开，共有 516 名代表通过现场或线上方式参加了培训。其中包括国家药品监督管理局药品审评中心、国家药品监督管理局食品药品审核查验中心、中国食品药品检定研究院、山东省食品药品审评认证中心、重庆市药品技术审评认证中心、江苏省药品监督管理局、泰州市药品监督管理局等监管机构代表 412 人，制药企业、高校、科研院所和医疗机构等单位代表 104 人。

中国药学会副理事长张晓东出席开幕式并致辞。张晓东副理事长指出，当前世界处于百年未有之大变局，对我国医药产业创新发展既是挑战也是机遇。我国医药产业要以是“十四五”规划为契机，加快推动 ICH 在我国的实施。中国药学会作为党和国家连接广大药学工作者的桥梁和纽带，将继续团结和组织广大会员和药学工作者，推动实施科教兴国战略、人才强国战略和可持续发展战略，促进药学科学技术与产业结合，促进药学人才成长与提高，为经济社会发展服务。

本次培训邀请国家药品监督管理局食品药品审核查验中心和企业的资深专家，系统介绍了 ICH Q7 指导原则及中国药品生产质量管理规范（GMP）的相关要求，并分享相关实施经验。培训分三个部分：第一部分介绍了 ICH Q7 概述及中国 GMP 相关要求。国家药品监督管理局食品药品审核查验中心翟铁伟、国家药品监督管理局食品药品审核查验中心杜婧和礼来苏州制药有限公司技术与制造科学总监尹放东就相关内容进行讲解。第二部分为注射剂生产的 GMP 要求。南京健友生化制药股份有限公司研发中心总经理田欣欣、基石药业（苏州）有限公司产品开发及制造高级副总裁李景荣、无锡药明生物技术股份有限公司质量保证部副主任夏禄华、博瑞制药（苏州）有限公司副总经理秦赟就注射剂生产质量管理进行交流和案例分享。第三部分介绍无菌环境和原料药安全性。广州百济神州生物制药有限公司成品生产执行总监俞先旗、重庆博腾科技制药有限公司集团运营副总裁助理王茂林、华海药业副总裁李敏、北京辰光医药科技有限公司副总经理于宝辉介绍并分享相关案例。

报告嘉宾与参加现场和线上培训的代表进行了互动交流，深入探讨原料药生产和使用过程中遇到的问题，进一步加深了药品生产企业对原料药生产质量管理规范的理解。本次培训为切实提高药品质量，保障人民用药安全起到了促进作用。

关于发布第六批过度重复药品提示信息的公告

为贯彻落实《国务院关于改革药品医疗器械审评审批制度的意见》（国发〔2015〕44 号）和《中共中央办公厅国务院办公厅关于深化审评审批制度改革鼓励药品医疗器械创新的意见》（厅字〔2017〕年 42 号）有关要求，科学引导企业及研发机构有序研发、优化研发资源配置，促进医药行业健康发展，国家药品监督管理局委托我会研究并发布过度重复药品提示信息。

我会和国家药品监督管理局信息中心、南方医药经济研究所共同协作，对已获批上市药品在 2017-2019 年间的销售情况进行监测分

析，形成第六批过度重复药品提示信息目录，共302个过度重复品种，涉及临床药理学和治疗学分类的14个大类、60个亚类，与《关于发布第五批过度重复药品提示信息的公告》发布的过度重复品种目录相比，调出1个品种；目录提示信息新增两项数据内容，一是基于中国上市药品目录集对通过仿制药质量和疗效一致性评价的企业数量进行标注；二是基于药品已有批文数据库，对已有批文企业数≤3的剂型进行标注。通过上述两项新增内容增加信息的提示作用。

提醒相关药品生产企业和研发机构，应充分了解市场供需状况，科学评估药品研发风险，慎重进行投资经营决策。建议各省、自治区、直辖市药品监督管理部门加强对企业的指导，对已经公布的过度重复药品提示信息，主动做好宣传工作，引导企业理性研发和生产。

特此公告。

附件：同一药品已获批准文号企业数在20家以上的过度重复品种目录（第六批)

详见学会网站：https://www.cpa.org.cn/cpadmn/attached/file/20200904/1599204540285268.pdf

中国药学会

2020年9月3日

中国药学会关于发布《毒性病理学术语集（第一版）》团体标准的公告

各有关单位:

根据《中国药学会团体标准管理办法（试行）》规定，经中国药学会24届理事会第二十五次常务理事会审议，批准由中国药学会毒性病理专业委员会起草编制的《毒性病理学术语集（第一版）》为中国药学会团体标准，编号：T/CPHARMA 001-2020。本标准于2020年9月7日发布，于2020年9月8日实施。

附件:

1.中国药学会关于发布《毒性病理学术语集（第一版）》团体标准的公告

《毒性病理学术语集（第一版）》

详见学会网站：https://www.cpa.org.cn//?do=info&cid=75458

中国药学会

2020年9月6日

中国药学会关于第十五届中国药学会科学技术奖奖励的决定

各有关单位:

根据《中国药学会科学技术奖奖励办法》有关规定，2020年7月30日，我会组织召开第十五届中国药学会科学技术奖评审会议，与会专家对各专业委员会、各省级药学会推荐的项目进行了评审，推评出拟获奖项目12项；在中国药学会网站公示30天，公示结果无异议。

经中国药学会24届理事会第二十五次常务理事会议审定，现授予“提高难溶性药物疗效与候选药物成药性的载药系统研究”等3个项目为第十五届中国药学会科学技术奖一等奖，每项奖金5万元；授予“国家药品标准分子核酸检测技术体系的构建与应用”等4个项目为第十五届中国药学会科学技术奖二等奖，每项奖金3万元；授予“3D打印技术在临床个体化精准药品分剂量中的应用研究”等5个项目为第十五届中国药学会科学技术奖三等奖，每项奖金1万元。

我会向各获奖项目主要完成人及其单位表示祝贺，并希望获奖人再接再厉、开拓进取，为我国药学研究和医药事业发展做出新的更大贡献。

附件：第十五届中国药学会科学技术奖获奖项目（12 项）

详见学会网站：https://www.cpa.org.cn//?do=info&cid=75453

中国药学会

2020 年 9 月 6 日

中国药学会关于成立科技志愿服务团队（第三批）的通知

各有关单位：

根据《中国科协科普部关于进一步做好科技志愿服务有关工作的通知》（科协普函基字〔2019〕49 号）要求，我会一直积极开展药学科技志愿服务队建设工作。截止到 2020 年 9 月 24 日，第三批 70 个单位集体注册为药学科技志愿服务队，并在中国科协备案，现将名单向社会公布。希望各科技志愿服务队继续结合工作实际、发挥自身特色，积极开展科学普及、扶贫攻坚等方面的志愿服务活动，促进药学科技志愿服务蓬勃发展。

附件：中国药学会科技志愿服务团队（第三批）名单

详见学会网站：https://www.cpa.org.cn//?do=info&cid=75464

中国药学会

2020 年 9 月 28 日

中国药学会关于征求团体标准《中国药物经济学评价指南 2020（征求意见稿）》意见的通知

各有关单位、专家：

根据《中国药学会团体标准管理办法（试行）》规定，经中国药学会团体标准工作委员会审议通过，由中国药学会药物经济学专业委员会组织完成的《中国药物经济学评价指南 2020（征求意见稿）》（附件 1）现进入征求意见环节。

为保证团体标准的科学性、严谨性和适用性，现就此标准广泛征求各有关单位及专家的意见。希望各有关单位、专家根据具体内容，提出具体的修改意见和建议，于 2020 年 10 月 28 日前以邮寄方式或邮件方式将《中国药学会团体标准征求意见反馈表》（附件 2）反馈至联系人。逾期未反馈意见或建议，视为无意见。

联 系 人：杨春宁

联系电话：010-67095728

联系地址：北京市东城区天坛西里 2 号中国药学会。

电子邮箱：yangcn@cpa.org.cn

附件：

1.《中国药物经济学评价指南 2020（征求意见稿）》

2. 中国药学会团体标准征求意见反馈表

详见学会网站：https://www.cpa.org.cn//?do=info&cid=75466

中国药学会

2020 年 9 月 28 日

关于开展中国居民用药安全行为风险 KAP 调查的通知

各省、自治区、直辖市药学会，新疆生产建设兵团药学会和计划单列市药学会，全国医药经济信息网网员单位：

为践行习近平总书记关于“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”的重要论述，针对我国在药品安全方面所面临的实际问题，满足保障公众药品安全方面的政府决策和公众健康双向需求，为开展药品安全科普工作提供有效的科技支撑，2020 年国家药品监督管理局综合和规划财务司委托中国药学会开展《药品安全科普能力提升项目》。根据《关于实施国家药品监督管理局 2020 年政策研究课题年度计划的通知》（药监法函〔2020〕11 号）要求，中国药学会现组织开展中国居民用药安全行为风险 Knowledge, Attitude and Practice（KAP）调查研究。

诚请有关单位组织完成问卷调研。

一、调研内容和要求

（一）调研内容

本调研以我国常住居民的用药行为作为研究对象，采用问卷调查方法，对目前居民的用药行为现状及其风险水平进行大规模的调查，通过大数据分析评估公众在用药过程中的风险水平，形成研究报告，为决策者制定减少居民用药错误相关干预策略提供依据，为药品安全科普干预内容和方法的精准设置，为药学知识传播的“供给侧”改革提供技术支撑。

（二）调研要求

请各有关单位完成至少 300 份有效调查问卷（问卷见附件 1），录入问卷数据，提交《中国居民用药安全行为风险 KAP 调查研究》数据汇总表（表格见附件 2）。

二、完成时间

请于 2020 年 10 月 15 日前，完成问卷调研并邮件反馈问卷数据汇总表。

三、联系人和联系方式

联系人：刘鑫

电话：010-65661728-346

传真：010-65661338

邮箱：kpb@cpa.org.cn

附件：

1.中国居民用药行为风险 KAP 评估量表

2.《中国居民用药安全行为风险 KAP 调查研究》数据汇总表（Excel 表）

详见学会网站：https://www.cpa.org.cn//?do=info&cid=75408

中国药学会

2020 年 8 月 13 日