

附件

## 2015 年度中国输血协会质量管理奖入围名单

(按姓氏笔画排序)

序号	姓名								
1	王 震	2	贝春花	3	叶世辉	4	孙 俊	5	朱永宝
6	何路军	7	张 清	8	李志强	9	李建斌	10	李金明
11	汪德清	12	邹峥嵘	13	陈 琳	14	周 虹	15	周 源
16	孟忠华	17	胡丽华	18	赵国庆	19	梁晓华	20	黄宇光

## 1号候选人 王震



**现任职务:** 安徽省血液中心主任

**主要兼职:** 中国输血协会血站管理委员会委员和血液质量委员会委员、安徽省输血协会副理事长、安徽省输血协会血站管理委员会主任、《中国输血杂志》副主编

### **主要贡献:**

王震同志配合卫生部和卫生厅要求，自 2007 年起着力协调推动完成了合肥地区采供血机构的整合，实现了采供血工作“三统一”局面，以及履行了省血液中心的部分职能；组织省血液中心对全省采供血机构的业务和新技术开展的指导、培训工作，开展了血液质量监控和确证等管理工作；作为华东地区采供血机构协作组成员单位，积极组织举办和协调全省参与协作组年会，积极承担、推进和参与华东协作组的科研项目和其他联合项目、活动；作为安徽省输血协会血站管理委员会主任，积极组织本省血站开展无偿献血、血站体育文化建设以及业务技能提升等活动，为促进安徽省及合肥地区的无偿献血事业发展和血液安全保障工作做出了应有的贡献；重视和持续推动输血医学科研教学工作的发展，坚持提供较多资源，加强了国内三所医学院校输血医学教学实习基地和硕士研究生培养基地的建设。重点加强了血液中心输血研究室内部工作建设和与国内外输血科研机构和项目的合作交流，提高了其“省临床医学重点发展学科”、“省临床医学特色专科”和“省预防医学重点实验室”的建设发展水平和影响力，使输血学科在安徽省省医学学科建设发展中占有一席之地。

王震支持和提供资源保障，经省卫生主管部门的批准在全国率先组建了“安徽省检测检定实验室”，对全省采供血机构血液传播相关病原体初筛阳性的献血者开展确证工作，并承担全省采供血机构血液检测争议标本的鉴定工作（包括 HIV\HBV\HCV\TP）。同时按照省 CDC 和省血液管理中心的要求，每年对安徽省血（浆）站的输血传染病检测活动进行能力评估，对保证实验室的检测质量，保障输血安全起到重要作用。2013 年组织省血液中心积极协助省卫生主管部门制定《安徽省献血者归队指导原则》，并领先开展了全省既往献血呈反应性献血者的屏蔽和召回工作，极大地保障了广大献血者的权益。2013 年起主动争取了政府财政资金的常规投入，分阶段完成了血液核酸检测试点及全面检测工作。

王震参编了由人民卫生出版社出版的全国高等医学院校教材《输血管理》第三版，主要负责第十六章“清洁消毒管理”章节的编写。在《临床检验与输血》和《中国输血杂志》等杂志上发表《血站质量管理体系内部评审的实践与体会》和《如何确保质量管理体系的有效性》等论文多篇。参与了科研项目《HLA 高分辨组织配型检测方法的建立和应用》的研究并获得 2014 年度合肥市科学技术进步三等奖，同时获安徽省科学技术研究成果证书。

## 2号候选人 贝春花



**现任职务:** 广州血液中心党委书记

**主要兼职:** 中国输血协会献血促进工作委员会副主任委员、《输血月刊》副主编

### **主要贡献:**

贝春花同志自 2007 年始担任中心质量负责人至今，组织了中心质量体系文件第二版、第三版、第四版的修订，保持中心质量管理体系是适宜的、充分的，运行情况是较好的、有效的。2011 年始负责中心无偿献血组织发动工作至今，以满腔热情投入工作，中心采供血平稳增长。2011 年始分管中心信息系统建设至今，启用了现代化的信息管理系统，为采供血安全提供了有力保障。她积极参与中国输血协会第六届献血促进工作委员会工作，为推动我国无偿献血宣传招募工作积极献计献策。

在血液质量管理的技术创新方面贝春花作为广东省科技计划项目（2010B060100002）“临床输血监测系统的研制与应用”的项目负责人，主持研发临床输血监测系统软件。将网络约血、疑难配血、血液免疫学检测、输血反应研究、血液库存预警、血液调配等模块，通过计算机管理实现血站到临床血液链的信息监测，使广州地区实现了血液的全过程监控，提高了血液的安全性和工作效率，优化了血液采集与调配，促进科学合理用血。

贝春花在血液质量管理的理念推广应用方面有高度的责任感。积极推广国际先进理念，通过省协会、促委会、全国输血大会等途径，将参加 ADRP 会议学习的无偿献血先进经验及时与同行交流。

2013 年在《Tissue Antigens》杂志发表论文《HLA-A\*33:44: a new allele identified by sequence-based typing in a Chinese blood donor》，2014 年在《中国输血杂志》发表《论文临床输血监测系统构建及其应用》、《国际献血者招募专业协会年会参会报告》，并于 2015 年作为《广州无偿献血工作面临的挑战和对策》的第一作者，在美国 ADRP 年会高峰论坛发言。

### 3号候选人 叶世辉



**现任职务:** 陕西省血液中心主任、西安市中心血站站长、西安输血研究所所长

**主要兼职:** 中国输血协会第六届血液质量管理委员会委员、中国输血协会第六届常务理事、中国输血协会第六届专家委员会委员、中国输血协会第六届血站管理委员会委员、国家第七届标准委员会血液标准委员会委员、陕西省输血协会副理事长兼秘书长、中华医学会陕西临床输血委员会副主任委员、中华医学会西安临床输血委员会主任委员、《中国输血杂志》副主编、《临床输血与检验杂志》等杂志编委。

**曾任职务/兼职:** 陕西省血液中心副主任、西安市中心血站副站长

#### **主要贡献:**

叶世辉同志通过创建血液专项检测实验室与质量评价体系,推进质量技术进步。他创建国家级实验室“HLA 高分确认实验室”、省级“组织移植配型中心实验室”、“陕西省采供血机构质量控制评价体系”。参加国家血站管理标准修订编写。参与血站“一法两规”编写,《血站技术操作规程》修订。主持起草“陕西省、西安市实施中华人民共和国《献血法》办法”等。

叶世辉同志作为“西安市血液和血液制品重点专科带头人”和“西安市输血医学重点学科带头人”,参与 863 项目 2 项、省级项目 3 项、市级项目 2 项;发表论文 52 篇。参与本科教材《输血管理》和《采供血及临床输血管理》专著编写。2014 年,发表论文 3 篇:SCI 论文 1 篇,核心期刊论文 2 篇。

2014 年,叶世辉同志着力推进血液质量管理学术与技术创新。编写的“血液制剂信息编码与符号标识”,被陕西省质量技术监督局收入地方标准(DB61/T944-2015)。指导血站建立核酸检测质量管理体系。通过提高盲样考核标准、强化内部质量审核,提升实验室质量评价水平。

2014 年,他主持起草“陕西省采供血服务体系建设方案(2015 年-2017 年)”、“陕西省推进血站核酸检测工作实施方案”。受陕西省卫计委的委托,承担西藏阿里地区血站组建工作,成功将血站质量管理新理念传递到祖国最边远的地方。

叶世辉同志重视理论与人才培养。2014 年,他主持举办采供血机构内审员、输血管理等学术交流 3 期,培训 230 余人次;组织专家巡回在全省各级医疗机构进行质量管理及输血新技术学术讲座 10 期,培训 1200 余人次。

## 4号候选人 孙俊



**现任职务:** 江苏省血液中心主任

**主要兼职:** 中国输血协会常务理事、中国输血协会血液质量管理委员会副主任委员、江苏省输血协会副理事长兼秘书长、南京医科大学兼职教授、MPH导师

### **主要贡献:**

孙俊同志担任江苏省血液中心主任四年来,以保障临床供血,保障血液安全为抓手,创新工作思路,多层次、全方位开展无偿献血宣传、招募工作,严格采供血过程管理,认真实施每年的管理评审、内部审核、监督评审、过程动态检查和质量管理委员会制度,确保中心质量管理体系持续有效,采血量逐年增长,血液检测不合格率和血液总报废率逐年下降,并控制在较低水平。

孙俊同志带领江苏省血液中心积极履行省血液中心职能,加强全省采供血机构业务建设、能力建设、人才培养和科研工作;积极组织专题研讨、技术交流、业务培训和开放性课题招标;严把血液质量安全关,组织开展全省采供血机构血液检测能力室间质评和质量管理体系联合内审。通过不竭努力,全省采供血机构质量管理水平和效果得到整体提高。

他创新血液质量管理思路,严格采供血各环节、全过程管理,重视体系审核和不合格项纠正,强化全员质量意识;通过组织开展全省采供血机构血液检测能力室间评价,不断提高实验室检测能力;2014年将外审和内审有机结合,组织开展全省采供血机构质量管理体系联合内审,增加了审核的力度和深度,提高了管理层对审核过程和审核结果重视程度,收到很好的效果。

他主持《江苏省采供血机构技术审查及执业验收标准》的编写和宣贯;主编《消毒技术与应用》、《实验室建设与管理》、《公民无偿献血读本》等书籍;多次在全国及省内质量管理、实验室建设、生物安全等方面的继续教育培训班上授课;撰写或合作发表“法国无偿献血经验对我国建立无偿献血长效机制的启示”、“南京地区无偿献血人群 HIV 感染情况分析”等多篇论文。

## 5号候选人 朱永宝



**现任职务：**山东省血液中心副主任

**主要兼职：**中国输血协会献血促进委员会委员、山东省血液质量控制中心副主任、山东省临床输血质量控制中心副主任、山东省医学会临床输血分会副主任委员、山东省医师协会临床输血分会副主任委员、山东省输血协会常务理事、山东省艾滋病防治协会常务理事、《中国输血杂志》编委、《社区医学杂志》编委、大连医科大学兼职教授、山东政法学院兼职教授

### **主要贡献：**

朱永宝主管山东省血液中心采供血业务和信息化建设等工作。多年来，他履职尽责，爱岗敬业，创新工作思路，优化管理模式，不断加强采供血业务和质量管理体系建设，组织全省采供血机构各类培训班 30 余期，为山东省连续四次荣获全国“无偿献血先进省”殊荣做出了一定贡献。

多年的采供血业务管理工作经验铸就了他过硬的专业技能和良好的专业素质，受到上级部门和同行的广泛认可。作为技术带队参加了原卫生部对浙江省各血站的质量督导。曾在原卫生部举办的全国血液管理干部培训班、中国输血大会、全国血站站长论坛等会议上作经验交流，并多次应邀在北京、安徽、宁夏、甘肃、内蒙古等省份举办的培训班上授课。他主持建立了大型活动及突发事件应急保障机制，完成了济南全运会、上海世博会、APEC 及全国两会北京市稀有血型血液应急保障等任务。此外，他医德高尚、乐于奉献，积极参加无偿献血和志愿者服务等活动，先后荣获全国无偿献血奉献奖银奖、全国无偿献血五星级志愿者、山东省第四届十佳青年医师、山东省无偿献血工作先进个人、山东省无偿献血工作优秀志愿者等。

主持建立了以省血液中心为中心、覆盖该省 17 个中心血站和数百家医院输血科的数字化血液管理网络，实现了该省信息资源的共享。

参与制定了《山东省采供血机构质量控制实施方案》、《山东省血站系统血液检验室间质量评价活动实施方案》、《山东省无偿献血文明服务规范》、《山东省无偿献血文明服务用语》等规范性文件。发表采供血业务和质量管理论文 10 余篇，主编著作两部。

承担原省卫生厅立项课题三项：全省血站核酸检测技术的应用研究、全省信息化联网技术研究及应用、无偿献血综合管理策略的研究。承担省科委立项软科学项目：无偿献血长效机制综合策略研究。发明专利：检验采血装置(ZL 2012 2 0716846.1)、自动升降血袋机(ZL 2013 3 0218652.9)、血小板采集固定装置(ZL 2014 2 0068940.X)。以上三项专利均为第二研究人员。

## 6号候选人 何路军



**现任职务：**河北省血液中心副主任、质量主管

**主要兼职：**河北省临床用血质量管理与控制中心副主任、中国输血协会献血促进委员会委员、河北省输血协会质量管理委员会主任委员、河北省医学检验实验室质量管理学会副会长、河北省生物安全专家委员会副主任委员、河北医科大学兼职教授、河北省医学重点学科配型实验室负责人、《河北医药》杂志编委

### **主要贡献：**

对输血事业发展的突出贡献：从事血液质量管理和业务管理 27 年，任中心业务副主任 17 年，医学博士，硕士研究生导师，无偿献血银奖获得者，科研取得两项省级科技奖励和六项厅级奖励，在国内外学术期刊发表论文 50 多篇。撰写专业书两部均为副主编。有丰富的血液质量管理经验。在采供血创新、血液质量管理等方面一年一个新台阶，走在国内同行前列。

对血液质量标准、质量管理领域的贡献：一是组织省内专家对国家涉及采供血管理办法、规范、标准、规程等法律法规的征求意见提出修改建议，促进了全国血站质量管理标准规范的制定和完善。二是依据国家相关法律法规牵头或参与制定河北省采供血法律法规、规范标准、办法要求及检查方案等管理措施，主要有：《河北省贯彻“献血法”办法》、《河北省医疗机构临床用血管理办法》等。科研取得两项省级科技奖励和六项厅级奖励，在国内外学术期刊发表论文 50 多篇。撰写专业书两部均为副主编。新型实用技术获得国家知识产权局的实用新型专利证书四项。

对血液质量管理技术创新、理念推广应用及理论研究方面的贡献：多年来，积极发挥血液中心在全省采供血行业的龙头地位和示范作用，履行对全省采供血业务培训、技术指导和质量评价，使全省血站凝聚力、质量管理一盘棋居全国之首（推行 ISO9000 管理、白细胞过滤与病毒灭活、采供血联网等）。2003 年参与中心质量体系建立和实施，2005 年通过 ISO9000 质量体系认证，2006 年将“一法两规”融入中心质量体系，2007 年以来积极参与卫生部血液安全督导检查 and 负责部署省内血站质量督导检查，针对检查中发现的问题，全省通报。

临床用血发挥省质控中心作用，一是制定管理标准和规范。二是每年开展临床合理用血专项督导检查，针对问题，及时通报并制定改进措施。三是有针对性组织全省临床合理用血培训，不断提高输血技术服务质量。

## 7号候选人

张清



曾任职务/兼职: 武汉血液中心副主任

### 主要贡献:

张清同志注重理论创新，实践创新，在国内率先提出了无偿献血招募的社会营销理论，所倡导的社会营销理念广为传播；具有较强的科研能力，主持完成1项市级科研课题，经鉴定为国内领先水平。任职期间是第六届全国卫生标准委员会（血液标准分委会）委员、湖北省输血协会理事、继续教育工作委员会常委、主任委员、武汉市医师协会理事、《中国输血杂志》第六届编委会编委，是国家医学考试中心专家委员会专家、世行贷款卫生艾滋病性病控制项目中央专家组成员、湖北省科普作家协会会员，对本专业各项工作具有全面的组织管理能力，参与本行业专业教学、审稿、专业技术标准制定、资格考试命题、教育培训等多项工作。

作为单位领导和行业内的国家级专家，主要参与本行业专业教学、审稿、专业技术标准制定、资格考试命题、继续教育培训等多项工作，完成了健康教育和健康促进相关教材的编撰任务，如领衔主编了《社会营销：献血者招募新方略》41万字，参与了卫生部疾控局组织国内艾滋病防治，各领域专家编写的《艾滋病防治工作手册》9000字，完成《血站管理学》3.5万字、完成《输血技术学基础》4万字。走营销的道路：创新无偿献血宣传新思路，开拓创新，多措并举，确保本地血液供应，该同志在核心期刊《中国输血杂志》上发表了专家述评《献血者招募：从社会营销中获益》，出版了专著《社会营销：献血者招募新方略》，开拓了一条献血者招募的新路，为我国无偿献血公益事业的发展做出了突出的贡献；编写多种教学课件并完成全国血站站长培训班（第三期）、输血协会及血站的培训班、广西采供血机构血液安全与成分输血新技术培训班等授课任务，参与单位内部培训授课近10次；完成核心期刊《中国输血杂志》审稿任务近100篇；参与国家医学考试中心输血行业岗位和职称考试命题；作为国家血液标准委员会第六届委员，完成了《全血及成分血质量要求》的修订任务，参与了其它有关血液行业标准的起草、研讨工作。同时，作为省输血协会继续教育工作委员会主任委员，组织完成了各项继续教育和培训任务；参与对新老员工的岗位培训和一个办法、两个规范的培训，领导开展了武汉市无偿献血目标群体细分研究项目，第一次应用社会营销中的市场细分技术了解目标献血者的构成和轮廓并对其进行人群划分的研究，在国内首次应用无偿献血者KAP理论及问卷调查技术和统计学技术开展了无偿献血人群细分，设计了一套适合中国无偿献血者的调研问卷。

## 8号候选人 李志强

**现任职务:** 上海交通大学附属第六人民医院输血科主任、主任医师、教授、硕士研究生导师

**主要兼职:** 中华医学会临床输血学分会副主任委员、中国医师协会输血科医师分会副会长、中国输血协会常务理事、中国输血协会临床输血委员会副主任委员、上海市卫生局血液质量管理专家小组成员、上海市卫生局应急专家组成员、上海市临床输血质控专家组成员、《中华医学遗传学杂志》、《中国输血杂志》等编委、上海献血促进会理事等



### 主要贡献:

李志强主任医师/教授作为上海市各级各类医疗机构中首家成立输血科的主任,在国内输血医学界尤其是临床输血方面具有极高的影响力。李志强教授从事内科血液病诊治与临床输血研究管理近30年,具有丰富的内科疑难杂症、血液病诊治、疑难输血治疗、输血反应诊治与输血管理经验。在患者临床输血诊治方面享有很高的威信。

对输血事业发展的突出贡献:建立和完善一系列临床输血规范化管理的运作模式,凝练出科室的核心理念:安全是临床输血基础,责任是临床输血前提,质量是临床输血保证。使医院每例患者红细胞输注率与血浆输注率逐年下降,自身输血率逐年上升。在临床输血血型血清学及分子生物学检测方面积累了丰富的经验,尤其是在输血不良反应诊治预防以及动物模型系列研究处于国内领先水平,得到了同行的认可与好评。培养血液与输血专业硕士生十多名。

对血液质量标准、质量管理领域的贡献:领衔起草国家标准《医疗机构临床输血前检测原始记录与报告单》(2012)、《输血不良反应分类与分级》(2013)、《内科疾病输血指南》(2015)。发表血液与输血相关研究论著近百篇;独立编写《现代血液病输血疗法》等4部专业书籍;主编《实用临床输血学指南》,主译《血型食疗法—战胜癌症》;参编上海市卫生局《医疗护理常规》等。

对血液质量管理技术创新、理念推广应用及理论研究方面的贡献:起草制定《全国输血技术系列高级技术职称考试大纲》;参加原卫生部医政司《医疗机构临床用血管理办法(2012版)》起草与最后定稿、宣贯工作;参加卫计委医政医管局《临床输血技术规范(修订版)》起草、主持统稿工作;参与原卫生部“血站二个规范一个办法”制定;参与原卫生部医政司起草《血站督导标准》制定;受中国输血协会委托,主持审定《实用临床输血学指南》等;2001年起每年承担输血相关国家级继续医学教育项目2项,累计举办27期学习班,培训全国(除西藏)各省市各级医院医务人员2700多名。

## 9号候选人 李建斌



**现任职务:** 河南省红十字血液中心副主任、主任医师

**主要兼职:** 中国输血协会献血促进委员会委员、中国医师协会输血分会委员、河南省医学会输血分会副主任委员、河南省临床输血委员会副主任委员等

**曾任职务:** 成分室及体采科科长

### **主要贡献:**

李建斌同志自 1985 年分配到河南省红十字血液中心以来，主要从事采供血服务、血液成分研制、临床输血与指导、输血科研与培训、输血管理等工作。对内参与组建成分室、单采室、核酸检测实验室等科室，并成功申报河南省血液成分应用研究所、河南省血液成分应用重点学科，研发血液成分产品及治疗项目 30 余种。对外参与河南省采供血质量管理体系建设和指导，并对全省及十余个外省临床机构医务人员进行合理用血培训和指导，参训人员多达 2 万余人。曾荣获河南省首届优秀医师奖。

对血液质量标准、质量管理领域的贡献：出版专著三部：1、主编《现代实用临床输血》，副主编《血站自动化检测技术》、《低温医学（血液保存部分）》。2、任《中华临床医师杂志》、《中国组织工程与临床康复杂志》编委。3、在《中国输血杂志》、《郑州大学学报（医学版）》、《中国组织工程与临床康复杂志》等发表论文 50 篇，其中第一作者 26 篇、通讯作者 5 篇。

对血液质量管理技术创新、理念推广应用及理论研究方面的贡献：都能始终坚持以“安全、规范、服务、创新”为采供血工作的中心，认真贯彻落实血液管理法律法规，持续推进献血队伍稳定化、采血过程网络化、临床供血一体化、质量管理规范化，不断完善采供血质量管理和服务体系建设。通过到美国、澳洲、台湾等国家和地区的学习和交流，在技术创新和理念创新方面有了进一步提高。如固化了采供血相关的操作规程、建立了新的团队献血招募模式、引进了新的输血技术、培养了输血相关高端人才，促进了无偿献血和血液管理工作持续健康发展。先后有实用发明专利三项，获得河南省科技成果奖 1 项、河南省医药科技成果奖 11 项，河南省新技术引进奖 2 项。

## 10号候选人 李金明



**现任职务:** 卫生部临床检验中心副主任

**主要兼职:** 国际临床化学协会 (IFCC) 分子诊断委员会委员、中国输血协会理事、中南大学和厦门大学兼职教授

**曾任职务:** 卫生部临床检验中心临床免疫室副主任、主任

### **主要贡献:**

自上世纪 90 年代中期以来,李金明同志一直主持全国采供血机构的传染病抗原、抗体和核酸检测的室间质量评价工作。2010 年受卫生部委托,主持全国血站核酸检测实验室人员的上岗培训,建立了培训模式和方法,自 2010 年 3 月以来,共主办了 10 期全国培训班,培训了 2000 多人,为全国血站核酸检测的顺利开展打下了坚实基础,并作为全国核酸测试点国家参比实验室,负责全国血站核酸测试点实验室的检测阳性样本确认、数据收集分析,组织试点实验室人员的经验交流,使血站核酸检测得以在全国顺利推广。

对血液质量标准、质量管理领域的贡献:主编专著《临床酶免疫测定技术》等 6 部,编写教材《临床免疫学检验技术》等 2 部;发表 SCI 论文《Evaluation of an individual-donation nucleic acid amplification testing algorithm for detecting hepatitis B virus infection in Chinese blood donors》等 10 篇,核心期刊论文 8 篇。

对血液质量管理技术创新、理念推广应用及理论研究方面的贡献:技术创新:自 2005 年以来,首次在国内主持研制了血站传染病检测相关的 HBsAg、抗-HCV、抗-HIV-1、梅毒特异抗体、HBV DNA、HCV RNA 和 HIV-1 RNA 等 6 种国家一级标准物质和 10 多种国家二级标准物质,并在全国血站的室内质量控制和室间质量评价中得到了全面广泛的应用。提出了双引物双探针设计避免核酸检测漏检的方法(见发表的 SCI 论文)。理念推广:在血液质量管理上,提出了血液安全的“五道防线”的概念;在实验室质量管理上,提出了“有可操作性的 SOP 是质量管理的“灵魂”等理念;在核酸检测质量管理上,提出了“无基因”或“无核酸”概念。根据血站原来的全自动加样系统采用重复使用加样钢针引起标本间交叉污染的问题,于 2005 年开始提出了使用一次性加样吸头的措施,并在 2007 年全国血站质量管理督导检查坚持将其写入检查条款,最终使全国采供血机构的全自动加样系统更换为一次性吸头。理论研究:多年来,一直致力实验室质量控制及检测方面的理论研究,提出了假阳性监控的室内质控方法,并出版著作(实时荧光 PCR 技术等),建立了“无生物传染危险性”的病毒核酸构建平台,建立了一系列 DNA 和 RNA 病毒核酸的质控品和国家二级标准物质(HCV RNA 和 HIV-1 RNA)。

## 11号候选人 汪德清



**现任职务:** 解放军总医院输血科主任

**主要兼职:** 中国医师协会输血医师分会会长、中华医学会临床输血学分会候任主任委员、中国输血协会血站管理工作委员会委员、中国输血协会临床输血工作委员会委员，全军血液管理专业专业委员会常务委员，国家认可委实验室技术委员会医学专业委员会委员，《中国输血杂志》副主编、《国际输血与血液学杂志》副总编辑等

### 主要贡献:

作为全军具有采供血资质的临床输血中心主任，一直非常重视采供血事业的发展，非常重视血液质量建设，以本单位为试点，建立健全了完整科学的采供血质量管理和信息管理体系，将 PDA 技术引入日常采血工作，在军队率先全面开展核酸检测，为全军采供血事业赶超国内外先进机构做出了重要贡献。

对血液质量标准、质量管理领域的贡献: 发表论文 100 余篇，其中 SCI 收录 12 篇，论文被引 400 余次。著有专著《输血相容性检测实验室质量控制与管理》(人民军医出版社，2010 年) 及《输血相容性检测技术》卫生部 CAI 课件(人民卫生音像出版社 2013 年) 等。

对血液质量管理技术创新、理念推广应用及理论研究方面的贡献:

技术创新方面，汪德清同志研发输血相容性检测室内质控品，对我国输血相容性检测质量控制标准化进程做出了重要贡献。室内质控品制备技术成功转让，产品获得 CFDA 第一个室内质控品批文(国食药监械准字 2013 第 3400615 号、国食药监械准字 2013 第 3400731 号); 研发了通用型病毒灭活血浆，针对血浆生物学特点，应用核黄素光化学法研制出通用型病毒灭活血浆，有效解决了目前相同单位血浆内活性成分不一致直接导致输注效果不确定的问题，进一步降低了输血传播疾病的风险，部分解决了血液偏型导致的血液短缺难题。

管理理念方面，汪德清同志首次将 ISO15189 质量体系引入输血领域，成为我国第一家通过 ISO15189 认可的输血科。目前认可委已经提出血站将推行 ISO15189 认可，已经获得 17025 认可的单位也将转换作 ISO15189 认可。

理论研究方面，汪德清同志针对红细胞生理状态、保存状态的携氧能力变化研究，率先提出红细胞“功能剂量”和“精准输血”概念，为临床红细胞有效输注提供了科学依据。

## 12号候选人 邹嵘嵘

**现任职务：**上海市血液管理办公室主任

**主要兼职：**中国输血协会血站文化建设工作委员会副主任委员、上海市医学会输血专业委员会副主任委员、中国输血协会血站管理工作委员会委员、国家卫生计生委人才中心卫生人才评价专家库成员、《中国输血杂志》和《临床输血与检验》杂志编委

**曾任职务：**上海市血液中心副主任



### **主要贡献：**

邹嵘嵘同志参与制定《上海市采供血机构设置规划（2006-2010年）》，并负责具体实施全市血液管理信息系统、血液集中化检测的项目建设。2006年，实现了全市范围内统一数据平台、实时数据交换的血液管理网络系统，覆盖全市8家采供血机构和18家血液管理机构，统一、有效控制全市采供血业务流程，对高危献血人群屏蔽，保障了血液安全，提高各机构的管理能效。在此基础上，于2011年完成了全市血液集中化检测工作，牵头完成了全市血液核酸100%常规检测工作。多次参与原卫生部“医疗质量万里行——血液安全”督导工作。作为授课教师参与由上海市血液中心（世界卫生组织输血合作中心）与多家机构联合主办的《血站站长研修班》。作为国家I类继续教育项目负责人，在全国率先举办了《血站后勤质量管理》和《血站采供血信息管理》培训班，全国共有近600位血站相关人员参加了培训。调任上海市血液办公室后承担上海市全市“献、采、供、用”的日常管理工作，保障全市血液供应的动态平衡和临床合理、安全用血。

邹嵘嵘同志作为项目负责人修订《全血与成分血质量要求》（GB18469-2012）并获得2013年上海市标准化科学技术成果二等奖；起草《全血及成分血质量检测指南》行业标准（终审中）、《血站信息系统确认规范》（DB31/T 561-2011）。参与编写《血站技术操作规程》（2012版），参与输血专业职称考试大纲、考题以及辅导教材的编制工作。以第一作者或通讯作者在国内核心期刊发表论文10余篇，参与《临床输血学》著作编写。在血液质量标准、质量管理领域做出贡献。

在血液质量管理技术创新、理念推广应用及理论研究方面，邹嵘嵘通过血液管理信息系统项目建设，制订出信息系统确认方法和规程，并通过建立地方标准的方式加以推广。在开展血液集中化检测和核酸检测工作时，按照“试点启动、动态评估、分布实施”的原则，建立起全市性的血液集中化检测、血液核酸检测的质量管理体系，制定了一整套质量体系文件和确认规程，保障了全市集中化血液核酸检测的安全、有效运行。主持国家卫生计生委《开展集中化血液检测筛查技术的应用研究与推广》、上海市科委《采供血信息系统验证标准的研究》的项目研究，参与上海市公共卫生重点学科——输血医学的项目研究。

## 13号候选人 陈琳



**现任职务：**吉林省血液中心副主任

### **主要贡献：**

2006年起，长春市献血初筛全部采用半自动生化分析仪检测 ALT，陈琳同志通过对操作护士的不断培训、加强日常室内质控、与全自动生化分析仪比对分析等措施，降低检验不合格率。虽然初筛检测只开展 HBsAg、ALT、乳糜血观察三项，但总检验不合格率持续控制在 2.0%以内，减少了血液报废。此项目在全省和国内一些地区推广。

2006-2007 年陈琳作为主要师资参与组织东北地区 AQMP、“一法两规”的师资培训；2007-2010 年先后 8 次作为卫生部督导组或技术组长，对东三省、陕西、上海、贵州、北京、江苏等 8 个省、市采供血机构进行督导。2008 年至今每年组织全省血站质量管理督导检查一次，推动质量管理的持续改进。

2010 年开始每年组织吉林省血液中心对全省血站进行质量控制和评价工作。通过现场对设备、物料、工艺卫生、血液终产品的抽检，了解和评价各血站的现状，将质控报告下发至各中心血站，汇总报告上报省卫生行政部门，并在全省血站工作会议上通报。特别是当血液终产品的抽检不合格时，能及时帮助查找原因，进行技术指导，甚至派专人现场指导。目前，血液终产品抽检已经覆盖了红细胞、单采血小板、血浆三大类十几个血液品种。对保证全省临床用血的安全性和有效性起到了监督和指导作用。

2009 年至今，每年组织 4-6 次全省采供血机构专项培训。主要针对全省督导、质控中发现的问题，持续改进中的突出问题，以及实际工作中的难点问题，分别对献血招募、检验、成分制备、供血、信息、质管、质控等进行专项培训。培训邀请省内外专家授课的同时，省血液中心各主办科室自行设计题目，经审定后，由各中心血站认领，作为主题发言、专题讨论，收到非常好的效果。也为同专业技术人员搭建一个交流的平台。

陈琳同志协助省、市卫生行政部门规范医疗机构输血科建设和临床用血管理。起草并参与制定标准、检查验收细则等。协助省卫生厅连续三年对全省卫生监督人员进行培训，为更好的监督血站和医疗机构临床用血工作依法、有序开展奠定了基础。

## 14号候选人

## 周虹

**现任职务:** 军事医学科学院野战输血研究所副所长

**主要兼职:** 中国输血协会血液质量管理工作委员会副主任委员



### **主要贡献:**

作为全军血液监督检定中心副主任,周虹同志具体负责中心的日常管理和业务工作,连续13年开展了军队采供血机构室间质评工作,自2012年以来陆续在全军临床用血机构开展了输血前相容性检测室间质评活动,对军队采供血机构和临床用血机构持续进行现场能力验证工作,连续13年举办了军队血液管理骨干培训班,为全军培训血液管理骨干100余人次/年,配合上级组织对军队采供血机构进行换证验收工作,积极开展血液安全相关科研活动,研究成果发表了多篇科研论文并申报相关专利,保障了全军从事血液采集和应用的规范化管理和行业检测水平的持续提高,有效地促进了军队的血液安全和保障工作。

周虹同志参编专著1部,教材1部,策划示范片1部,发表SCI论文5篇,获发明专利1项。包括:参与起草《军队血液管理规定》;担任《军队血液保障训练教材》编委;策划《军队采供血机构和室内质量控制操作示范片》;作为通讯作者发表SCI论文5篇;获发明专利1项,发明名称:用拉曼光谱法对待测样品中高铁血红蛋白含量MetHb%进行测定的方法(专利号:ZL 201210335419.3)。

周虹组织引进和推行全军血液安全与保障重点实验室的标准化建设,通过中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认证;血检中心参加国家临床中心的血液微生物和输血相容性室间质评活动,完善了实验室的信息化建设;加强血液安全处置;研发室内质控软件;推进血液生物样本库建设;针对我国临床用血紧张的现状,积极开展血液安全与代用品领域的研究,周虹作为首席专家承担国家“863”主题项目(血液相关制品与代用品研发,项目编号:2012AA021900)1项,承担或参与国家、军队相关课题多项;2014年度培养毕业博士1名、硕士1名;兼任中国输血协会血液质量管理工作委员会副主任委员、全军血液管理学专业委员会血液质量分委员会副主任、《中国输血杂志》杂志编委、《临床输血与检验》编委等学术兼职十余项。

## 15号候选人

## 周源



**现任职务：**山西省血液中心副主任

**主要兼职：**中国输血协会质量管理委员会委员、山西省输血协会学术委员会主任委员、山西省血液监督协会委员

### **主要贡献：**

周源同志1989年调入山西省血液中心工作，从事采供血工作20余年来，理论功底扎实，业务技术精湛，曾先后参与了《血液储存要求》、《血液运输要求》、《血站质量管理技术规范》等血液法律法规的制定工作。周源同志还组织开展了血液管理培训工作。作为卫生部师资库及山西省师资库专家，周源同志先后多次参与了卫生部组织开展的全国血站QMP、AQMP及“一法两规”师资培训班，为国内广大采供血机构师资人员进行了系统规范的培训，同时按照卫生部要求，多次对全国部分血液中心和中心血站贯彻实施“一法两规”情况进行督导检查，血液管理人员的血液安全意识、规范化服务意识和质量管理意识有了明显提高，对推动各地血站全面建立、健全、落实和持续改进血站质量管理体系起到了积极的作用。

周源参与制定及编写《血站质量管理规范》，参与编写《血液储存要求》、《血液运输要求》，作为输血医学专业参与输血专业职称考试（初级、中级）专题的编制工作。参与《血站管理学》著作编写。

多年来，周源参与卫生部血站质量管理项目培训，血站高级质量管理培训班，血站质量管理规范培训班，血站献血者项目培训的组织和授课工作，同时参与编写相应的技术标准的规范，为我国血液质量管理理念的推广应用起到一定的作用。

## 16号候选人 孟忠华

**现任职务：**浙江省血液中心质量主管，主任助理



### **主要贡献：**

孟忠华同志在全国及浙江省内积极推行血站“一法两规”，积极参加全国“一法两规”的宣教和省内“一法两规”的落实和实践。作为“一法两规”培训教材的编撰之一，参加组织了对全国行业的培训。孟忠华受卫生部委派参加 2006 年来历次（七次）全国血液安全督查。作为血液质量管理专家参加了国内相关省血液中心的质量审核。受卫生部委派对全国卫生监督行业进行血液安全监督的培训。在中国输血协会相关行业会议上作为血液质量和业务管理专家进行授课和交流。

2007 年受卫生部指派孟忠华同志作为中国唯一代表参加世界卫生组织在阿联酋召开的全球无偿献血者招募培训核心教员教学研讨。2008 年被卫生部卫生标准管理委员会评为第五届卫生部卫生标准工作先进个人。作为中国输血协会专家委员会常务工作小组专家，参加我国输血技术职称序列的建立。2010 年被卫生部人才交流服务中心聘为“资深专家”。作为浙江省卫生厅血源性感染应急处置工作小组专家小组专家，参加 2006 年来浙江省内经输血传播疾病的论证和处理、参加省厅组织的血站血液安全或医院临床用血安全督查；近几年除了承担浙江血液中心质量管理的持续改进外，还担任浙江省血液质量管理委员会副主任和血站质量组主任，近年一直在实践、探索长三角地区（江浙沪）HIV 确认阳性献血者联合屏蔽，开展“长三角地区 HIV 确认阳性献血者联合屏蔽的应用研究”；实践、探索浙江省阻断经输血传播 HIV 项目。孟忠华作为主要负责之一，开展了“浙江省阻断经输血传播艾滋病项目”等、“筛查并协助建立和评价 HTLV 诊断试剂检测技术和标准（子课题）”、“长三角地区 HIV 确认阳性献血者联合屏蔽的应用研究”等。

孟忠华同志参加《血站技术操作规程》（2012 版）、《献血者健康检查要求》GB18467-2011 和《全血及成分血质量要求》GB18469-2012 的修订；作为主要起草人撰写卫生部《血液卫生标准编写技术指南》。参加研制了三个卫生行业标准（《血液储存要求》、《血液运输要求》、《献血场所配置要求》）。《中国输血杂志》第四、五、六、七届编委。2014 年被聘为国家第七届血液专业标准委员会特邀专家。

孟忠华参加编写教材有：《输血服务机构高级质量管理（培训教员工具书）》、《血站质量管理规范（培训教师参考工具书）》、《输血管理》、《输血技术》、《输血技术学基础》、《输血技术学基础实验指导》等。2006 年至今，作为第一作者及通讯作者论文共 15 篇。获得专利：《血液信息网与血液信息管理控制系统 V 1.0》、《血液信息查询系统 V 1.0》。

## 17号候选人 胡丽华

**现任职务：**华中科技大学同济医学院附属协和医院输血科主任

**主要兼职：**中国输血协会临床输血委员会主任委员、中国输血协会常务理事、湖北省输血协会副会长、湖北省临床输血委员会主任委员、《临床血液学杂志》主编等



### **主要贡献：**

胡丽华同志对中国输血事业发展的突出贡献有：①领导中国输血协会临床输血委员会，积极开展学术交流活动，每年举办一次全国临床输血学术年会，每两年举办一次全国临床输血科主任论坛，多次主办临床输血质量管理学习班，大力推广自体输血、围手术期血液保护、患者血液管理等输血新技术、新理念，不断提高我国血液质量，对我国输血学科建设和人才培养起到了积极推动作用，受到了全国广大输血工作者的高度赞扬和一致好评，带领全国临床输血水平跨上一个新台阶。②参与国家卫生计生委组织修订《医疗机构临床用血管理办法》和《临床输血技术规范》等。③主编的全国高等医药院校规划教材《临床输血检验》系列教材在全国知名医药院校医学检验专业教学中广泛应用。④主持的医学检验专业课程《临床输血检验》是该学科迄今唯一的国家级精品课程和国家级精品资源共享课程，在国内具有较大的影响力，在同类课程中处于领先地位。

胡丽华同志近年出版的学术著作 19 部，其中教材 13 部：主编全国高等医药院校规划教材 8 部、副主编 2 部、参编 3 部。主编的全国高等医药院校规划教材《临床输血检验》系列教材在全国知名医药院校医学检验系、各级血站和输血研究所教学中广泛应用，学生易学、教师易教，特色鲜明，教学效果好，受到师生们的一致好评。正在主持制定国家标准《围术期自体输血技术规范》（项目序号 20151604）。

胡丽华同志在血液质量管理技术创新、理念推广应用及理论研究方面先后获得多种荣誉及奖励：国家二级教授；国务院政府特殊津贴专家；湖北名师；湖北省首届第一层次医学领军人才；全国宝钢教育基金优秀教师奖；两次荣获华中科技大学教学质量一等奖；华中科技大学首批课程责任教授；湖北省高等学校教学成果二等奖、华中科技大学教学成果一等奖(排名第一)；湖北省政府专项津贴专家；华中科技大学教学名师奖；华中科技大学“我最喜爱的导师”；华中科技大学师表奖等。作为课题负责人，胡丽华近年主持国家自然科学基金项目 3 项、卫生部国家临床重点专科建设项目 1 项、卫生部行业科研重大项目子项目 1 项、教育部博士点基金项目 2 项、湖北省自然科学基金重点项目 1 项以及其它省部级课题 5 项。主持的课题多次获湖北省科技进步一、二等奖、武汉市科技进步一、二等奖。近年发表学术论文 150 余篇，其中以第一作者及通讯作者发表 SCI 收录论著 40 余篇。

## 18号候选人 赵国庆

**现任职务：**黑龙江省血液中心党总支书记兼副主任

**主要兼职：**中国输血协会质量管理委员会委员、黑龙江省输血协会常务副理事长、哈尔滨市血液质量控制中心主任



### **主要贡献：**

赵国庆同志从事血液质量管理和业务管理工作 28 年来，加强血液质量管理和人员培训，引进 ISO-9000、ISO/IEC17025 质量管理体系，参与了 WHO 远程教材《安全血液和血液制品》的翻译和编写，作为原卫生部血液管理培训师资，参与了血站培训教学及原卫生部血液安全督导工作。

多年来，赵国庆组织开展黑龙江省采供血系统的质量控制和评价工作，工作内容包括文件评审，现场审核、质控抽检和现场试验，提高全省血站职工质量意识，加大了体系文件的执行力，持续改进血液质量体系。同时，学习国际输血行业新动态、新技术和新理念，结合黑龙江省的实际，扎实推动省内血站质量管理工作和方法创新，在输血医学杂志发表多篇学术文章。

赵国庆同志倡导“献血有益健康，救人功德无量”的无偿献血理念，参与创建了符合中国现实的“一个理念，两个机制，一个目的”的无偿献血模式，开创了哈尔滨市无偿献血新局面，实现了全血和机采血小板 100% 来自自愿无偿献血者。建立了一支几万人的固定献血者队伍和 4000 人的机采血小板固定捐献者队伍。始终把对血液的质量管理作为工作的重中之重，倡导质量三个阶段：即质量检验、统计质量管理和全面质量管理，对黑龙江省血液中心一直以来遵循的质量方针“用周到满意的服务，为社会提供质量可靠、数量充足，安全有效的血液制品”做了详细的解读。

2004 年黑龙江省血液中心在全省医疗卫生行业中率先通过了 ISO—9000 质量管理体系认证，并顺利通过每年一次的监审。2006 年 8 月在全国率先通过了中国合格评定国家认可委员会（ISO/IEC17025: 2005）实验室准入认可，全部实验室检测项目均纳入国际认可的标准范围内操作并实施管理并延续至今，为黑龙江省血液中心及全省采供血机构的血液质量提供了保障。

## 19号候选人 梁晓华



**现任职务:** 大连市血液中心党委书记兼业务副主任

**主要兼职:** 中国输血协会血液质量管理委员会委员、血站文化建设委员会委员、《中国输血杂志》、《国际输血和血液学杂志》编委、辽宁省医学会输血分会常务理事、辽宁省免疫分会免疫技术专业委员会副主任委员、大连医科大学教授、硕士生导师、大连市输血质控中心主任委员、大连市医学会输血分会候任主任委员

### 主要贡献:

梁晓华同志从事输血专业工作 23 年,被评选为大连市第二批领军人才。2002 年以来担任全国采供血专业技术人员岗位资格考试辽宁省的培训讲师。2013 年担任辽宁省专业技术职称(输血技术和临床输血)考试大纲的编写工作。2007 年以来先后担任组长、参加卫生部对贵州、湖南、山西、吉林等省血液安全督导工作。应湖北、吉林、江苏等省的邀请对当地专业技术人员进行质量管理相关培训。2011 年,在台北召开的国际输血协会亚太地区第 22 届输血大会华人免疫血液学论坛上,代表大陆做“中国大陆的无偿献血发展状况的调查研究”报告,让两岸三地的输血同仁全面了解大陆近十年来输血工作取得的成绩和输血工作者多年来兢兢业业的工作,得到了与会代表的高度赞扬。

梁晓华带领血液中心先后实施了 ISO9000 质量体系认证和卫生部“一法两规”;通过了实验室 ISO17025 实验室认可,并于 2013 年在全国输血届首家通过了 ISO15189 实验室认可。总结了血站系统运行 ISO15189 的特点和经验,在 2014 年第七、八两期《中国输血杂志》发表了血站实验室开展 ISO15189 认可专题共 10 篇文章,以方便同行参考。她主持的省部级课题“基于流水线高通量 ELISA 检测平台的献血者回招策略研究”,为国家制定相关标准提供数据支持,同时配合公司开发了献血者回招的软件。她积极探索控制血液非正常报废的管理措施,使大连市的血液非正常报废率多年来控制在 0.3%以下,全国多个兄弟单位来本中心交流借鉴。

梁晓华作为副主编等参与编写《输血技术学》、《临床输血学》、《输血检验学》、《现代输血科研方法》等近 10 本专业书籍。主持或参与了省部级和市级课题近 20 项,获得省市科技进步一、二、三等奖近 10 项。在国内核心期刊以第一作者和通讯作者发表论文近 50 篇。

## 20号候选人 黄宇光

**现任职务:** 北京协和医院麻醉科主任

**主要兼职:** 中华医学会麻醉学分会副主任委员



### 主要贡献:

作为临床麻醉医生，黄宇光教授从血液使用者的角度对推动采供血事业发展做出以下贡献：

1、建议并推动北京协和医院举行一年一度的“合理用血宣传周”活动，该活动已坚持5年，每年举办该项活动时，除对本年度用血情况进行总结及系列讲座外，还组织本单位医护人员献血活动，每年约200人次，此项活动经报纸、网络、电视等媒体报道，客观上加深了公众对无偿献血的认识。

2、倡导并推动北京协和医院建立“血液安全预警系统”，并多次在各种学术会议上宣传这一理念，为提升血液安全做出贡献。

黄宇光教授是“国家卫生标准委员会血液标准专业委员会”副主任委员，参与审议，编校的血液标准包括：“临床机构临床输血前检测原始记录与报告单”、“输血不良反应分类与分级”、“全血及成分血质量监测要求”、“献血异常反应分类指南”、“输血相容性检测技术标准”、“全血及成份血质量控制试验方法指南”、“献血不良反应监测指南”、“血站核酸检测实验室质量保证指南”。

此外，还在国内外杂志发表大量“输血与血液保护”相关论文，有代表性论文包括：Multicentre evaluation of perioperative red blood cells transfusions in China. BJA 2014, 133 (6): 1055-1056; Prediction of massive blood loss in scoliosis surgery from preoperative variables. Spine 2013 (38) No. 4: 350-355; 少量出血患者使用术中回收式自体输血有效性的随机对照研究。协和医学杂志 2014 第6卷第1期: 9-13; 手术患者性别、年龄及体重指数对r-TEG所示凝血功能的影响。中国输血杂志 2014年3月第27卷第3期: 288-290; 快速血栓弹力图监测关节置换术患者围术期的凝血功能。中国输血杂志 2015年6月第28卷第6期: 668-670等等。

黄宇光教授推动建立了中华医学会麻醉学分会输血与血液保护专业组，带领团队通过大会专题板块、合理用血宣传周及合理用血走基层等活动在全国范围推广“血液管理”理念：通过综合使用相关技术手段（包括：提高手术技术减少围术期出血量、严格掌握输血指征、术前自体血储备、急性等容血液稀释、术中/术后自体血回输、控制性降压等）在合适的时机、给合适的病人输注合适种类及适量的血制品，在保证患者安全的前提下尽可能减少异体血输注。该理念的推广应用使得在手术量大幅度增长的情况下，异体血使用量不增加或略有下降。此外，通过牵头完成卫生行业科研专项项目“临床有效输血及血液风险控制技术应用研究与推广”，对各种血液保护技术的适应症及风险效益比进行了较为系统的研究，为临床输血指南的修订提供了理论基础。