

## 2017 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  | 序号 | 姓名  | 序号 | 姓名  | 序号 | 姓名  | 序号 | 姓名  |
| 1  | 王双林 | 2  | 王东根 | 3  | 王兆强 | 4  | 贝春花 | 5  | 吕运来 |
| 6  | 朱永宝 | 7  | 朱自严 | 8  | 邬旭群 | 9  | 李剑平 | 10 | 何 涛 |
| 11 | 汪德清 | 12 | 张 晰 | 13 | 陈 琳 | 14 | 胡丽华 | 15 | 夏 荣 |
| 16 | 钱宝华 | 17 | 黄成垠 | 18 | 常 纓 | 19 | 傅雪梅 | 20 | 焦淑贤 |

## 1号候选人 王双林



**现任职务：**湖南省血液中心、长沙血液中心主任

**主要兼职：**中国输血杂志副主编、中国输血协会常务理事、湖南省采供血质量控制中心主任、湖南省输血协会副理事长、湖南医学会临床输血专业委员会副主任委员

**曾任职务：**长沙市中医医院党委书记

**推荐理由：**

王双林同志自 2012 年履职血液中心主任以来，以“采适量、供及时、用合理、保安全”为工作目标，以“服务、质量、宣传”为主要抓手，构建起有力的内部造血机能及良好的外部支持保障体系。血液采集连年进步，2016 年长沙市采血量达 54 吨，千人口献血率达 21。多年来保持了血液检测零差错、血液安全零事故、负面舆情零出现。长沙市连续五届获得了全国无偿献血先进市称号。

该同志以中心新址建设和搬迁为契机，高起点、高强度谋划血液质量与血液安全建设。通过大力引进新设备、新技术，完成了新址软硬件设施的全面更新换代，实现了核酸检测的全覆盖，血液成分制备的自动化，血液质控环节的智能化管理；积极引进 ISO15189 实验室认可标准，实现了实验室工作与管理的规范化，采供血质量管理水平大幅提升；积极推进中心质量体系文件升级改版，并为全省采供血机构提供质量体系建设的标准化模板。

该同志积极申请推动成立了湖南省血液中心及湖南省采供血质量控制中心；推动实现了省内核酸检测的全覆盖；举办了湖南省血站采血人员质量管理培训班、血站质量管理研讨班、血液核酸检测实验室管理研讨班、血小板检测技术及配型培训班、输血技术新进展培训班及全国性的成分制备技术新进展培训班；协助省卫计委建立了湖南省采供血质量体系建设标准、制定并发布了《湖南省采供血机构献血（浆）不良反应处理操作指南》等；针对全省采供血机构质量管理方面存在的难点、热点问题，多次牵头组织专题研讨会，研究制定了既符合规范要求，又切合实际的解决方案，在引领、促进全省血站质量管理水平的整体提升上做出了积极贡献。

牵头组织中南六省血液中心签订了血液资源共享框架协议，积极助力中南地区血液资源共享平台的建立，形成对区域内不合格献血者和未达到献血间隔期的献血者的六省联合屏蔽机制，为防止血液资源的浪费，保障区域内采供血安全发挥了积极作用。

王双林同志重视和持续推动输血医学科研工作的发展，成功举办了血液预警与安全有效输血国际研讨班；推动成立了长沙市医学会临床输血专业委员会、长沙市临床用血质量控制中心；举办了湖南省临床合理用血及输血新技术研讨班，针对用血医院，推行“四送”模式，即送政策、送知识、送技术、送服务，使长沙乃至湖南省医疗用血单位合理用血水平不断迈上新台阶。在中国输血杂志等核心期刊杂志发表学术论文 6 篇，其中 SCI 论文 1 篇。论文《Identification of a novel HLA-B\*27 allele, B\*27:79, and the B\*27 subtype polymorphism in Hunan ethnic Han population of China》获 2011-2013 年度湖南省医学优秀学术论文二等奖，2013 年长沙市自然科学优秀学术成果（学术论文类）一等奖。主持长沙市科协科技项目《湖南省血液科普基地建设》，参与长沙市科技局科技项目《长沙地区各级医院临床合理用血现状调查》等。成果《发现 12 例人类 HLA 新等位基因》获 2013 年度第十届湖南医学科技奖三等奖。

**推荐者：**湖南省血液中心（长沙血液中心）

## 2号候选人 王东根



**现任职务：**中国人民解放军军事医学科学院野战输血研究所所长、中国人民解放军血液监督检定中心主任、血液安全保障技术研究北京市重点实验室主任

**主要兼职：**中国输血协会副理事长、中国医学装备协会输血医学装备技术委员会副主任委员、军队血液管理专业委员会副主任委员

### **推荐理由：**

王东根同志参与全军血液工作总体安排与部署的起草、制定，通过赴军队基层单位检查、调研等实地工作积累经验，并反馈到血液质量保障体系所涉及的设备设施和设施、技术特点、操作规范、人员资质、法律法规等方面，注重对于野战血站、血液勤务、血液信息管理等方面的强化建设，推动了军队血液安全管理工作的持续进步，努力实践军队血液安全“零风险”的目标。

**1. 军队采供血机构管理：**2013年至今，全面主持军队采供血机构采供血许可证换证验收、年度血液检测实验室室间质量评价、军队战备储备血液检查、应急血液保障与质量管理实地考察等活动，为持续保证军队采供血机构血液质量安全做出重要贡献。**2. 军队临床用血机构管理：**2013年至今，全面主持军队临床用血机构（医院）血液检测实验室（输血科/检验科）年度室间质量评价活动，累计发放考核样本十万余份，以考促建，全面提升军队临床用血机构血液质量检测能力和水平。**3. 军队法规和标准制定：**协助总部拟制《军队血液管理规定》等系列法规、办法，主持军队《战时应急采血质量控制要求》、《血液储存运输技术要求》、《战时O型全血采集与输注要求》、《战时游离血红蛋白输注限值》等4项国家军用标准的制定并颁布实施，对全军采供血和临床用血机构的血液质量安全及技术操作规范起到重要作用。**4. 人员培训与继续教育：**连续多年协助中央军委机关开展军队输血从业人员培训和继续教育等工作，累计培训军队血液管理人员、全军血站站长千余人次。参与组织全军输血技术人员上岗资格培训与考核，为全面落实军委机关对军队输血专业技术人员持证上岗的部署作出积极贡献。在军委机关统一部署下，作为主要负责人，连续成功承办多届“全军血液质量管理培训班”，以培训助管理，以管理保质量。通过质评结果全军通报、名师名家授课、经验交流与见学等多种形式，促使全军各单位参训人员发现自身差距，促进军队血液质量管控人员综合业务素质的全面提升。**5. 技术创新与服务社会：**作为血液安全保障技术研究北京市重点实验室主任，坚持“突出重点，同步开展”的原则，从血液安全与保障两大方面部署开展研究。近三年，通过了CNAS质量管理体系认证认可，完成了血液病原体快速检测、血液储运质量保证等4项关键平台，建立了纳米材料标记检测技术、多种血源病原体核酸扩增等8项核心技术，获省部级科技进步一等奖1项，国家及省部级科研项目22项，合同经费近4000万元，“血液病原体灭活仪”等5套药械/装置获医疗器械证书，授权专利30余项，发表SCI论文10余篇，总影响因子54.8。编著教材《军队血液保障训练教材》，解放军出版社2013.04出版。

面向“十三五”，王东根同志准确把握输血医学科研方向与重点，围绕血液质量和输血安全的重大需求，上报了“野战输血创新工程”、“海上血液保障工程”等重大工程计划，并积极协调军地有关单位落实项目经费支持。此外，积极参与推广了血小板低温储存、血型转化技术等前沿技术在国家、军队相关单位的普及应用。其中，人工造血技术获突破进展，血液保障技术参与海军“和谐使命”重大军事外交活动等，获多家军地媒体报道，产生积极影响，为军地血液安全保障创新与发展做出积极贡献。

**推荐者：**军事医学科学院野战输血研究所、上海市血液中心

### 3号候选人 王兆强

**现任职务：**烟台澳斯邦生物工程有限公司董事长

**主要兼职：**中国输血协会常务理事、血液质量专业委员会委员；中华医学会微免分会生物诊断与疫苗学组副组长；中国医药生物技术协会生物诊断技术分会副主任委员；全国卫生产业管理协会医学检验产业分会副会长；中国分析测试协会标记免疫分析专业委员会常务委员



#### **推荐理由：**

1996年，王兆强带领澳斯邦团队率先将国际领先的全自动血筛检测系统引入国内。截至目前，已累计为全国近300家采供血机构提供上千台/套全自动筛查检测设备，为实施检测全过程质量控制提供了必要的软硬件保障，有力推动血筛检测标准化制订及实施，推动国内血液筛查检测自动化及标准化。

2000年，在参考国际先进同类系统软件基础上，基于ASTM、CLSI、AABB和FDA的一系列实验室业务标准和规范，结合国内法规要求，开发血站管理系统CaaBB 1.0，对血液从采集到释放中的各个环节倡导推广GMP全面管理，采用ISBT128条码系统，保证整个血液供应系统的可追踪性，保障血液在输注前的安全性，全面提高了血站的运营效率及整体管理水平；2002年，开发CaaBB 2.0，加强了献血者征募、回溯、质控、物料的管理；建立偏差事件报告体系，增加血液输注过程的管理，全面保障血液从人(献血者)到人(受血者)整个过程的输血安全。

王兆强积极参与支持中国输血协会及其专委会举办的培训教育活动。定期举办各类学术交流活动，邀请国内外知名专家参会授课，积极促进我国输血行业的科研、教育、信息管理、质量体系建设和标准化工作建设。

王兆强构建企研合作平台：将血液筛查技术的“产、学、研、用”相互联系起来，致力于新一代血液相关病毒及细胞捕获及检测技术的创新研究，申请PCT发明专利17项，已获得授权3项，为促进全球血液安全筛查发展提供技术保障。

王兆强通过美国AABB的许可，组织翻译AABB系列丛书，免费提供给国内输血工作人员参考借鉴。包括：《输血服务的模范质量体系》、《献血员征募策略与实践》、《中央化输血服务模型与系统》、《信息化输血服务监管体系》。

2006年以来，以澳斯邦服务安全输血10周年作为起点，结合“一法两规”在全国范围内多次举办系列学术主题会议，邀请美国血库协会(aaBB)以及ISBT等国内外专家讲课，促进了输血行业的科研、教育及技术交流。

在2009年，就着眼于未来的核酸检测，根据国外的核酸检测的实践，总结出系统的关于血液安全核酸筛查的理论与实践，分享欧美各国10年来在血筛使用核酸检测的经验。其专题报告《血液核酸检测10年SoGAT回顾》，多次在国内学术会议上针对血液核酸筛查的理论与实践等内容进行演讲，赢得行业内关注。

2013年9月，联合中国医药生物技术协会生物诊断技术分会与中国人民解放军血液监督检定中心，承办《血液筛查技术分论坛——暨澳斯邦输血安全高峰论坛》。2014年于深圳参与成立中国医药生物技术协会生物诊断技术分会血液筛查技术专业学组，成为国内首个涵盖生产企业、监管机构及用户代表的全产业链技术交流平台。

**推荐者：**烟台澳斯邦生物工程有限公司、上海市血液中心

## 4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：**中国输血协会献血动员专业委员会副主任委员、中国输血协会主编杂志《输血瞭望》副主编、广东省输血协会秘书长

**曾任职务：**广州血液中心副主任

**曾任兼职：**中国输血协会第六届献血促进工作委员会副主任委员、

**推荐理由：**

贝春花同志担任中心质量负责人10年，主管无偿献血组织、血液质量保证、信息系统保障。她能创新工作思路，多层次、全方位开展无偿献血宣传、招募工作，建立血液质量管理体系，严格采供血过程管理，保障了广州地区临床供血和血液安全；出色履行了全省血液质量控制和业务指导职能，全省采供血工作平稳发展；积极参与我国输血医学的学科建设，为推动本省乃至全国的无偿献血改革作出积极贡献。

1、建立健全献血宣传和组织网络，无偿献血管理工作成效显著。完善广州市采供血应急预案，建立起广州市无偿献血保障体系，在亚运会、重大灾害事件中发挥重要作用。

2、主持开展广州地区采供血系统的质量控制和评价工作，有效保证血液质量。遵照国家、省采供血行业法律、法规，制定和完善广州市采供血管理规范，扎实推动质量管理工作和方法创新；建立广东地区稀有献血者血型库、广州地区血小板HLA/HPA基因型和CD36缺失型供者库，提高了血小板临床治疗效果。

3、开发现代化的信息管理系统，为广州市采供血安全提供有力保障。制定广州地区采供血机构信息化管理规划并组织具体实施。较早实现全市血液信息化管理；实现统一数据平台、实时数据交换以及血液集中化检测。主持研发有自主知识产权的临床输血监测系统软件，实现血站与医院连网，使广州地区实现血液的全过程监控促进科学合理用血。国内首创无偿献血综合服务平台系统软件，科学综合利用数百万献血者的大数据，提高献血服务质量。

4、积极参与协会工作，加强和先进国家和地区的交流，努力引进和推广国际先进理念。履行省血液质量控制中心的职能，每年进行全省采供血系统业务培训、技术指导、质量评价和血液安全督导检查。

在技术创新方面，贝春花同志担任项目负责人的“临床输血监测系统的研制与应用”被列为2010年广东省科技计划项目；作为第一专利权人，专利“便携式采血椅”被授予国家实用新型专利201620868681.8。

此外，在中外期刊发表多篇论文：①The expression of the platelet GP specific antibodies and HLA antibodies in PTR patients. Vox Sanguinis,2009;97(Suppl.1),127 第一作者；②HLA-A\*33:44:a new allele identified by sequencebased typing in a Chinese blood donor. Tissue Antigens. 2013;82(2):140-142. 通信作者；③Can inactive blood donors be re-recruited? A stratified randomized pilot study. Transfusion medicine. 2017[Epubahead of print] DOI:10.1111/tme.12436. 通信作者；④Blood donation in Guangdong Province, China, from 2006-2014 .Transfusion medicine (Oxford, England). 2016; 26(3):195-201 第二作者。

**推荐者：**广州血液中心

## 5号候选人 吕运来

**现任职务：**洛阳市中心血站站长

**主要兼职：**中国输血协会理事、中国输血协会血液制备专业委员会副主任委员、中国输血协会献血动员专业委员会委员、河南省医师协会输血医学医师分会副会长、医学会输血分会副主任委员、洛阳师范学院兼职教授

**曾任职务：**洛阳血站副站长、书记

**推荐理由：**

吕运来同志从事采供血管理及输血科研工作 30 年，先后荣获洛阳市第八批优秀专家、市首届百佳名医、市优秀医学学术带头人、市劳动模范、市五一劳动奖章等荣誉称号，主持的科研项目荣获河南省科技进步二等奖 1 项，市科技进步一等奖 2 项、二等奖 4 项，参加中国输血医学系列丛书编写工作，任《输血-从蒙昧到科学》副主编，在国家级杂志期刊发表学术论文 60 余篇，为洛阳市输血事业发展做出了突出贡献。

面对日益严峻的血液供需矛盾，积极探索无偿献血持续发展长效机制，坚持实行“开源节流”的工作策略，实行以街头为主、招募为辅、应急（团体）为补的采血新模式，提高招募献血比例，破解季节性、结构性采供血矛盾，同时加强临床合理用血管理力度，对临床用血实行计划指导和宏观调控，不断提高临床输血技术水平，最大限度地减少血液浪费。2016 年洛阳市第 10 次荣获“全国无偿献血先进城市”称号。

积极举办国家级、省、市级继续教育项目，开展业务培训和学术交流，推广新的输血理念，探讨新形势下输血技术难题。每年定期召开学术研讨会，培训相关输血技术人员 300 余人，累计受训人员达 3000 余人次。血站是在洛三所高校的教学实践基地，每年为河南科技大学生物工程学院、洛阳师范学院生命科学系、洛阳职业技术学院医学检验系的学生讲授实践课，传播血液管理新理念。

持续做好质量控制。按照相关法规要求，建立了一套覆盖采供血全过程的质量管理体系文件，定期开展血站内部质量审核与管理评审，不断地持续改进。2012 年 3 月在全省率先开展核酸检测，2015 年 9 月实现核酸检测全覆盖，有力保证了血液检测质量。

实行月质量讲评，落实全员全过程质量管理。层层传递责任和压力，实现全员、全过程、全要素的适时、动态管理，进一步提高血站质量管理水平，切实加强过程和环节管理，确保血站质量管理体系文件及各项规章制度落到实处，减少差错发生，使质量管理始终在良好状态下运行。2015 年增加了季度质量报告，对采供血业务运行情况、质量目标完成情况、行政后勤运行情况等方面进行总结、分析、评价，为下一步工作提出改进建议。

研究成果《低效价低亲和力不规则抗体检测与红细胞输注效果的研究》2014 年荣获市科技进步二等奖，排名第一。发表论文有：《26 名危重患者血型血清学盘中特征及同种异型输血情况分析》（中国输血杂志，2016 年第 29 卷第 5 期）；《洛阳地区 2008-2010 年全血献血者 ALT 及 HBsAg 检测结果分析》（中国输血杂志，2016 年第 29 卷第 7 期）

**推荐者：**上海市血液中心



## 6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：**中国输血协会献血服务专业委员会副主任委员、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



### **推荐理由：**

朱永宝同志主管采供血业务工作。多年来，他认真履职尽责、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工作和质量管理体系建设，为山东省连续五次荣获全国“无偿献血先进省”殊荣做出了一定贡献。组织全省和全国采供血机构各类培训班 40 余期，推动全省无偿献血和质量管理工作健康发展，为推动我国无偿献血事业发展做出了应有的贡献。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工作，在原卫生部举办的全国血液管理干部培训班上授课，2015 年年底作为主要师资对浙江省采供血机构进行了 G20 国际会议血液保障体系的培训，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、北京奥运会、APEC 及全国两会稀有血型血液应急保障任务等。他医德高尚、乐于奉献，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。

山东省血液中心 2010 年 5 月底实现了核酸检测工作的全面覆盖，并研究探索符合该省统一完善的血液筛检标准和筛查模式，对各质量要素进行全面管理，最大限度地保证输血安全。大力推动全省核酸检测的开展，举办了多期核酸检测技术培训班，2015 年底全省血站系统实现了核酸检测工作的全覆盖。他带领业务团队探索建立了完善的街头无偿献血者征询和血液快筛体系，配备数字化的血红蛋白检测设备，开展转氨酶和乙肝表面抗原检测，大幅降低血液的检验报废率（降至 1.31%）。同时建立了转氨酶不合格献血者的定期召回机制，有力推动街头快筛不合格献血者的归队。建立短信服务评价体系，对无偿献血者进行满意度调查和服务评价，有效提升服务水平。他认真宣贯《医疗机构临床用血管理办法（2012 版）》，参与研究制定了《山东省医院临床输血管理规程（试行）》和《山东省医院输血科（血库）基本标准》，举办多期临床输血培训班，加强对临床输血工作的指导和考核，该省临床输血技术水平大幅提升。

朱永宝同志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；参与发明专利：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）。此外，朱永宝同志还参与制定了《山东省血液质控中心管理办法》、《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》等规范性文件。著作有：《血友病综合治疗》（主编）、《输血管理》第三版教材（人民卫生出版社）（编委）；撰写论文 10 余篇。

**推荐者：**上海市血液中心

## 7号候选人 朱自严



**现任职务：**上海市血液中心副主任

**主要兼职：**国际输血学会免疫血液学委员会委员、国际输血学会稀有血型委员会委员、中国输血协会免疫血液学专业委员会副主委、TC136标委会委员、上海免疫学学会理事

**曾任职务：**上海市血液中心研究所副所长

### **推荐理由：**

朱自严同志对全国范围内的免疫血型学做出了许多贡献：他组建中国稀有血型库，为临床稀有血型患者的输血提供了安全保障。联合国内 13 家省级血液中心，开展了稀有血型筛查，初步建立中国稀有血型库；并于 2016 年 8 月召开首届亚洲地区稀有血型会议，建立亚洲稀有血型网络体系。领导上海市血液中心血型参比室，每年为全国的临床与采供血机构解决疑难输血、特殊血型鉴定、血型相关疾病的诊断 8 千多例。30 多年不间断的免疫血液学培训班（目前已 149 期），为我国培养了近 2 千名输血实验室专业技术人员。

在血液质量管理的技术创新方面的贡献有：1、提出在对 ABO 正定型进行试剂质量控制时，需对正定型试剂抗体亲和力的质控。在对新批次血型鉴定试剂的质控时，需选择抗原弱表达红细胞来检测试剂的反应性。2、建议厂商在推出产品时需明确注明抗 D 试剂的细胞株克隆号。在 RhD 阴性确认试验中建议选用与初筛试剂不同的抗 D 细胞株，以确保所使用的试剂不会对 RhD 抗原表位造成漏检，而导致输血反应的发生。3、提出 Rh 阴性确认试验中，具有 DVI 表型的个体，无论其作为受血者、孕妇，还是献血者，都应将其准确鉴定。4、提出街头玻片法（纸片法、瓷板法）的 ABO 血型检测结果只能最为一种参考，不能当做一次完整的 ABO 检测手段。采供血机构为确保 ABO 定型准确率，应当进行两次独立的非玻片法（纸片法、瓷板法）ABO 定型检测。在条件许可的情况下，这两次 ABO 定型实验应当使用来自不同细胞株的试剂，确保对 ABO 亚型的最大识别能力。

2016 年度朱自严同志完成两项行业标准的制定，为我国采供血机构和临床输血中血型鉴定的质量提供了保障——《采供血机构 ABO/Rh 定型室内质量控制标准》（标准起草人）；《血型参比实验室标准》（标准主要参与者）。

在质量标准、血液质量管理领域的专著、译著、教材有：

- 1) 《人类血型》2e 科学出版社（2009），主译
- 2) 《威廉姆斯血液学》8e，人民卫生出版社（2011）翻译第十三篇
- 3) 《输血技术》3e 人民卫生出版社（2012）编写四个章节
- 4) 《输血技术学基础》高等教育出版社（2013）编写血型遗传
- 5) 《全国临床检验操作规范》4e（2015）编写第五章

**推荐者：**上海市血液中心



## 8号候选人 邬旭群



**现任职务：**深圳市血液中心业务科主任

**主要兼职：**南方医科大学兼职教授、广东省采供血机构质量管理体系建设专家组成员、中国输血协会血液质量专业委员会委员、中国输血协会中小血站建设与发展工作委员会秘书、中国合格评定认可委员会ISO/IEC 17025实验室技术评审员和ISO 15189医学实验室技术评审员。

**曾任职务：**深圳市血液中心质控科主任

### **推荐理由：**

邬旭群同志在深圳市血液中心从事输血医学检验、质量控制、业务管理和质量管理工作二十余年，在工作中主要取得以下成绩：

在血液质量管理的理论研究方面的贡献，他在全国血站系统率先建立和通过了ISO/IEC17025 实验室认可，并将实验室认可质量管理体系与血站“一法两规”质量管理体系进行有机整合，创建了一体化质量管理体系。2015年邬旭群按照中国合格评定认可委员会（CNAS）要求，建立ISO15189医学实验室认可体系，并通过CNAS评审，获得医学实验室认可资格，成为广东省第一家获得医学实验室认可资格的血站，在体系运行过程中不断接受CNAS监督评审和复评审，持续改进质量管理体系，取得良好的质量管理效果。体系融合方面，他在2007年将ISO/IEC17025实验室认可体系与“一法两规”质量管理体系进行有机整合，2016年又将ISO15189医学实验室认可体系与“一法两规”质量管理体系进行有机整合，创造性地建立了血站一体化质量管理体系，并持续改进。

在血液质量管理的理念推广应用方面，他作为广东省采供血机构质量管理体系建设专家组成员，参与编写广东省血站和实验室质量管理文件，并对全省血站工作人员进行了培训。受省卫生计生委的委托，作为项目负责人组织举办了6次全省质量管理培训，主持了1项省级质量管理继续医学教育项目和5项市级质量管理继续医学教育项目。负责对口帮扶省内3家血站建立和运行质量管理体系，均受到省卫生计生委高度评价。

在血液质量管理的技术创新方面：1、质量监督：将过程控制方法引入血站质量管理，对采供血和实验室检测过程进行全程质量监督，制定监督计划，明确监督人员、监督频次、监督内容，并定期召开监督员会议进行评议和整改，取得良好效果。2、期间核查：对在校准周期内的关键设备开展期间核查，确保关键设备校准状态有效性和使用性能的可靠性。3、检测有效性评价：通过留样再测、盲样考核、不同检测方法比对等方式定期对实验室检测能力和检测有效性进行评估。

邬旭群同志参与编写《采供血及临床输血管理》（人民卫生出版社，2011年1月第1版）中“第三章采供血业务管理”和“第五章质量管理”。近3年发表血液质量管理领域的论文3篇（均为第一作者）：1、《血站设备计量管理研究》，中国卫生质量管理，2017年第24卷第2期。2、《血站实验室设备校准有效性探讨》，中国输血杂志，2016年第29卷第9期。3、《速率法检测献血者ALT的测量不确定度评定》，国际检验医学杂志，2014年第35卷第4期。

**推荐者：**汪传喜、深圳市血液中心

## 9号候选人 李剑平



**现任职务：**辽宁省血液中心副主任

**主要兼职：**国家卫生标准委员会血液标准专业委员会委员、中国输血协会人类组织抗原专业委员会副主任委员、中国医师协会输血科医师分会副会长、中国医学装备协会输血医学装备专业委员会副秘书长、辽宁省医学会输血学分会主任委员、辽宁省输血协会秘书长、辽宁省血液安全研究重点实验室主任、辽宁省临床输血质量控制中心副主任、沈阳市临床输血质量控制中心主任、中国输血杂志副主编。

### **推荐理由：**

李剑平同志长期从事输血质量管理、业务管理及输血科研工作，是享受国务院政府特殊津贴专家、中国医师奖获得者。到血液中心工作后，相继创建了多个实验室（研究室），组建了辽宁省输血医学研究所、辽宁省血液安全研究重点实验室。他作为分管质量的中心副主任，为推动单位建立有效的、持续改进的输血质量体系，促进质量管理水平，保证血液安全做出了贡献。负责的实验室同时通过了 ISO 17025 和 15189 实验室认可。

他组织国家、省、市级继教项目和培训（包括血液安全、血液质量等专题培训）5000 余人次，在国际、国家、省市学术会议、各级继教项目、培训班发言、讲座 70 余次，为培养输血质量管理人才和专业人才做出了贡献。

李剑平作为辽宁省临床质控中心副主任和沈阳市临床输血质控中心主任，通过培训、督导检查等措施，使临床用血质量管理工作得到持续的改进，促进了辽宁和沈阳地区所有医院的科学合理用血，既节约了宝贵的血液资源，又为满足临床血液供应提供了保证。

李剑平作为行业标准“血站输血传播感染血液筛查”项目的负责人主持完成了该标准的起草，作为主要起草人参加行业标准“人类白细胞抗原基因分型检测技术及管理要求”的起草；参与 10 余项卫生行业标准的审议并提出修改意见；作为通讯作者和作者发表“HLA 实验室管理标准化建设和认可（中国输血杂志，2015，28（11）：1329-1330）”等质量管理和血液质量相关论文多篇；参编“临床用血管理指导手册（2017 辽宁科学技术出版社）”。在 Blood、Hum Genet 等国内外核心期刊发表输血专业论文 180 余篇（SCI 论文 37 篇），作为第一完成人获得辽宁省科技进步二等奖等 9 项省市科技奖励。

他不但注重质量管理，而且重视通过新技术的应用保证血液质量。他早在 2002 年就建立了病毒核酸筛查实验室，开始了血液病毒核酸检测研究工作，使辽宁省血液中心成为国内最先将 NAT 常规应用于血液筛查的血站之一，并在国内采供血系统最先报告了首例 HIV 窗口期，相关研究成果获沈阳市科技进步一等奖。同时，他指导省内多家血站病毒核酸筛查实验室的建设和质量管理工作。他是“中国常见及确认的 HLA 等位基因表（CWD）”的主要起草人，目前 CWD 表已经在全国 HLA 实验室推广、应用，提高了人类白细胞抗原基因分型的质量和准确性。

**推荐者：**辽宁省血液中心、中国输血协会人类组织抗原专委会

## 10号候选人 何 涛

**现任职务：**重庆市血液中心主任

**主要兼职：**中国输血协会血液安全监测专委会主任委员、重庆市输血协会理事长

**曾任职务：**重庆市肿瘤医院书记

**推荐理由：**

何涛同志任职重庆市血液中心主任以来，高度重视质量管理和血液安全工作。

逐步推进基层血站的质量控制与评价工作，筹建重庆市采供血机构质量管理中心。2014年调研全市采供血机构血液产品质控检测指标的检测过程和检测结果的数据收集和分析；2015年在全市采供血机构调研了各地各级血站对规程和标准的执行情况 and 面临的问题；2016年调研了基层血站的内审工作情况，总结分析了基层血站在体系运行和内审工作中存在的问题。结合全市采供血机构现状，提出了建立重庆市采供血机构质量管理中心，探索全市采供血机构“区域一体化质量管理”模式，组织策划规范化的质量监控改进方案和集中化的质量控制活动。该中心以重庆市血液中心质量管理部为依托单位，依靠重庆市各采供血机构的技术专家，以开展培训指导、监督考核、联合内审及开展血液筛查和血液产品质量检查的集中化检测为手段，以信息联网和互联网作为信息化平台，实时对各基层采供血机构进行质量管理与技术指导，全面提升采供血机构的整体水平。

全面提升采供血业务水平和医疗用血供给能力。规范和加强中心管理，深化绩效改革，在无偿献血宣传、招募和献血服务方面，营造真诚服务献血者氛围，为献血者提供温馨、便捷的服务和人文关怀，近三年市血液中心无偿献血人次和献血量显著上升，2016年较2014年分别上升了25%和20%，有效改善了医疗用血紧张的状况。

探索性开展血液产品质控抽样检查的集中化检测模式。此项工作的推进，不仅解决了部分中心血站/血库质控实验室设备陈旧，技术落后，人才匮乏的问题，而且也解决了各家血站的质控方式局限和结果相对封闭的问题，为在大数据前提下，从宏观角度对血液质量进行分析和评价提供了条件，并逐步推进和探索“质控上收、服务下沉”的血站服务模式。

提出全市采供血机构开展联合内审的工作思路。开展内审培训和内审模拟实战训练，编制“一法两规”血站质量管理规范内审指南，开展重庆市采供血机构的联合内审工作。创造性采用被审核单位内部与外派内审员相结合的审核形式，提升了全市各采供血机构的内审能力和质量管理水平。同时为人才储备和技术交流提供平台，并推动“区域一体化质量管理”模式探索。

在中心引入品管理念，推行品管圈活动。将以往固有的自上而下的质量管理模式和观念，逐步转化为自下而上的管理方式，从而全面调动一线工作人员的主观能动性，从本质上形成全员参与质量管理的新局面，保证体系运行的持续改进，注入“打造品牌”的意识，致力于传播质量理念和提升质量形象。

**推荐者：**重庆市输血协会、上海市血液中心



## 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：**中华医学会临床输血学分会候任主任委员、中国医师协会输血医师分会副会长、北京医学会输血医学分会主任委员、中国输血协会临床输血管理专业委员会副主任委员、全军血液管理专业委员会副主任委员，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

### **推荐理由：**

汪德清同志所在输血科作为全军具有采供血资质的全军临床输血中心，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。他先后承担并参与国家和军队多项课题，获北京医学科技一等奖 1 项，省部级科技进步二等奖 6 项、专利授权 10 项。培养研究生 20 余人。

汪德清在血液质量管理的技术创新方面的贡献有：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。

汪德清在血液质量管理的理念推广应用方面的贡献有：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在血站推行 ISO15189 认可，已经获得 17025 认可的单位也将转换作 ISO15189 认可。

汪德清在血液质量管理的理论研究方面的贡献有：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。

汪德清在质量标准主持制定了 GB/T22576.7《医学实验室质量和能力的要求，第 7 部分：输血医学领域的要求》；在血液质量管理领域的专著有：《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）；《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）；《输血技术操作规程》——输血科部分（人民卫生出版社 2016 年）。

他发表论文 200 余篇，其中 SCI 收录 20 余篇，论文被引 400 余次。近年发表的有：《The effectiveness of riflavin photochemical-mediated virus inactivation and changes in protein retention in fresh frozen plasma treated using a floe-based treatment device.》（TRANSFUSION. 2015;55:100-107）；《Effect of superposition and masking between red blood cell autoantibodies and alloantibodies.》（Genet. Mol. Res. 2014; 13 (2): 4666-4672）；《Effects of hydroformylation treatment on the storage time and blood group antigen expressions of reagent red blood cells.》（Transfusion and Apheresis Science. 2014; 50: 462-466）等。

**推荐者：**上海市血液中心

## 12号候选人 张 晰

**现任职务：**上海市血液中心副主任

**主要兼职：**中国输血协会献血动员专业委员会副主任委员、上海市护理学会理事、上海市医学会输血专科分会副主任委员、上海市医学会涉外医疗专科分会委员、上海市预防医学会艾滋病性病防治专业委员会委员、上海市政府采购评审专家、《临床输血与检验》杂志编委

**曾任职务：**上海市血液中心办公室主任、血液部部长

### **推荐理由：**

多年来，张晰同志从事红细胞保存添加液和血小板保存研究、采供血业务管理、血站质量控制和血站行政管理工作。曾从事的血液保存、制备的研究工作，推动了我国红细胞保存添加液和白膜法制备浓缩血小板的技术应用，推动了单采血小板配合型输注的临床应用。

她在负责包括献血者招募、血液采集、血液成分分离、血液检测、医院供血和临床输血服务等采供血全过程的业务管理工作期间，在国内率先应用单采血小板技术，推广应用去白细胞、 $\gamma$ -照射血液制品、血浆病毒灭活等输血新技术，组织落实了上海市血液集中化检测等重大项目，协调落实 APEC、2010 世博会、亚信峰会等重大活动的血液保障工作。

张晰认真贯彻“规范性、专业性、创新性”的工作方针，不断开拓新思路，做好血液质量管理工作，确保临床的血液供应和血液安全。协调采供血业务科室贯彻落实 ISO9000 质量管理体系和我国采供血“一法两规”的质量要求。出色完成了上海市公共卫生三年行动计划项目—血液集中化检测。集中化检测是关系到血液安全的重大项目，流程的设计需要不断的推敲，在集中化检测项目中她负责流程的确定和协调、完成备份实验室的建设、各郊区血站的沟通、协调，确保本市血液集中化按期完成，成为全国首家开展血液集中化检测的省市级血液中心。促进本市血液质量管理工作，为保障血液质量做出突出的贡献。

张晰参与翻译《血站和输血机构标准》（AABB）第 28 版，参与编写《中国输血行业发展报告（2016）》和上海市医学重点学科“安全输血”多项课题的研究工作。她参与编写了多项质量标准，其中参与修订的《全血与成分血质量标准》（GB18469-2012）获得 2013 年度上海市标准化优秀技术成果二等奖，参与起草的《血液运输要求》（WS399-2012）获得 2013 年度上海市标准化优秀技术成果三等奖。

**推荐者：**上海市血液中心



## 13 号候选人 陈琳

**现任职务：**吉林省血液中心副主任

**主要兼职：**中国输血协会财务工作委员会副主任委员、吉林省输血协会血液质量管理委员会主任委员

**推荐理由：**

陈琳同志自 90 年 7 月参加工作以来，一直从事输血医学相关研究和采供血管理工作，专业技术职务研究员，现任吉林省血液中心业务副主任，省、市重点专科学科带头人。多年来深入学习业务知识和行业标准，认真落实标准，坚持不懈严抓全省血液质量管理。高质量地完成工作任务，为保证全省血液质量安全、有效，做出了突出贡献。

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。

为落实“一法两规”，每年根据工作重点组织制定并完成《全省血站督导检查标准》，指导全省血站不断完善质量体系文件，使其具有良好的符合性、系统性和可操作性，持续改进质量管理。配合省卫生计生委完成了中心血站的执业许可换证验收工作。多次承担全国、东北片区血站业务和管理教学任务，连续五年被卫生部抽调为全国血液质量督导专家，对北京、上海、江苏等 8 个省分血液质量管理进行了督导。

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。

接受省卫生行政部门委托，完成全省核酸检测全覆盖项目的前期方案制定、投标前的准备、实验室建设技术参数的确定等工作；同时制定全省核酸集中化检测应急预案和相关标准；组织完成了吉林省继续教育项目《全省采供血机构核酸检测技术培训班》，为吉林省采供血机构顺利开展核酸检测全覆盖工作奠定了良好基础。几年来，为进一步保证临床输血安全，还积极在全省推进血液白细胞过滤、血浆病毒灭活、CITIC 项目等，取得良好效果。

**推荐者：**吉林省血液中心



## 14号候选人 胡丽华

**现任职务：**二级教授、国家级教学名师、华中科技大学同济医学院附属协和医院检验科、输血科学科带头人

**主要兼职：**中国输血协会副理事长、中国输血协会临床输血学专业委员会主任委员、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



**曾任职务：**华中科技大学检验系主任、协和医院检验科主任、输血科主任

### **推荐理由：**

胡丽华同志在全国输血界享有较高的学术影响力，是享受国务院政府特殊津贴专家，2016年入选第二批国家“万人计划”，获国家级教学名师殊荣。

她领导中国输血协会临床输血学专业委员会，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，搭建高水平的学术交流平台，率先在全国推广患者血液管理新理念，并在中国输血协会组织的全国输血大会上作“患者血液管理”专题报告，多次主办临床输血质量管理学习班，大力推广患者血液管理、围手术期血液保护等输血新技术、新理念，受到了全国广大输血工作者的高度赞扬和一致好评，对我国临床输血学科建设和人才培养起到了积极推动作用，带领全国临床输血跨上一个新台阶。多次参与国家卫生计生委组织的《医疗机构临床用血管理办法》和《临床输血技术规范》等输血相关法律法规的修订，在国家卫生计生委组织编撰的《血液安全报告》中负责“医疗机构临床用血”一篇。

她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学院校医学检验系、各级血站和输血研究所教学与工作中广泛应用。该教材学生易学、教师易教，特色鲜明，教学效果好，受到师生们的一致好评。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。

胡丽华积极响应国家的精准扶贫政策，2016-2017两年已经举办了三期走基层精准扶贫临床输血培训班，免费培训150名基层医院输血科（血库）主任，规范了基层医院的临床用血技术，提高了临床输血工作水平。

胡丽华同志积极从事输血医学研究，近年作为课题负责人主持国家自然科学基金项目、卫生部国家临床重点专科建设项目、卫生部行业科研重大项目子项目、教育部博士点基金项目、湖北省自然科学基金重点项目等国家省部级课题二十余项。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200余篇，其中以第一作者及通讯作者发表SCI收录论著50余篇。培养博士研究生80余名（含2名国外研究生）。

胡丽华同志在输血医学教育中作出较大贡献，先后获得多种荣誉及奖励。近年出版的学术著作21部，其中教材15部：主编全国高等医药院校规划教材10部、副主编2部、参编3部。正在主持制定国家卫生计生委血液标准委员会《围术期自体输血技术规范》（项目编号20151604）。

**推荐者：**中国输血协会临床输血学专业委员会、上海市血液中心、武汉血液中心、中国输血协会文化工作委员会、湖北省输血协会

## 15号候选人 夏 荣

**现任职务：**复旦大学附属华山医院输血科主任

**主要兼职：**中国输血协会常务理事、国家卫生标准委员会血液标准专业委员会委员、中国输血协会细胞治疗专业委员会副主任委员、中国输血协会临床输血学专业委员会委员、中国输血协会输血医学科研工作委员会委员、中华医学会临床输血学分会常委兼副秘书长、中国医师协会输血科医师分会常委、中国医学装备协会输血医学装备技术专业委员会常委、上海市医学会输血专科分会主任委员、上海市公共卫生输血医学优秀学科带头人、上海市血液质量管理专家委员会委员、上海市临床输血质控中心专家委员、国家自然科学基金评审专家、《国际输血与血液学杂志》、《中国输血杂志》、《临床血液学杂志》、《临床检验与输血》杂志编委



### **推荐理由：**

夏荣同志作为专家委员多次参加国家卫生标准委员会血液标准专业委员会有关血液及血液成分输注的质量标准的评审、修改及制定工作；作为上海市医学会输血专科分会主任委员重点突出完善全市临床输血质量控制管理，包括医疗机构临床血液规范性输注的质量控制等；多次参与国家卫生计生委及上海市血液及输血安全督导检查工作；多次完成中国输血协会等组织的各类培训班有关《临床用血质量管理》、《血液成分的规范输注》等课程授课；作为国家 I 类继续教育项目负责人，在全国率先举办了《临床用血前评估及输血后疗效评价》质量管理培训班，目前已举办五期，全国共有 1000 余名医疗机构输血科及血站技术人员参加了培训，反响优良。

在血液质量管理的技术创新方面，夏荣在国内较先提出并积极开展“围手术期血液保护技术（包括自身输血）质量管理”及“临床科学有效用血评价”体系的建立与实践。

在血液质量管理的理念推广应用方面，夏荣在医疗机构创新性提出考核出成绩，以评带建，在上海市以复旦大学附属华山医院为试点单位推出《医疗机构输血科工作质量考评方案》和《医疗机构临床用血科室输血质量考评方案》等质量考评方案并在全市推广。

在血液质量管理的理论研究方面，夏荣作为项目第一负责人目前申报获得国家自然科学基金面上项目 3 项、牵头上海市第四轮公共卫生输血医学重点学科建设项目，研究经费 1000 余万元。理论研究的重点在于血液制剂的储存损伤及患者血液管理（PBM）的质量控制标准，并在 Transfusion and Apheresis Science 及 Journal of Neurochemistry 等杂志发表原创性相关研究成果，研究结果业已提出血液制剂体外保存的免疫学质控标准，有望改变库存红细胞质量仅靠肉眼观察的无量化指标的现状。

夏荣同志参与制定、起草、修订中华人民共和国卫生行业标准《全血和成分血使用指南》；参编《输血技术操作规程》、《临床输血质量管理》、《采供血及临床输血管理》等近 20 余部输血质量管理著作；参与输血专业职称考试（初级、中级）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发表血液及输血相关研究论文 100 余篇，其中 SCI 论文 20 余篇。

**推荐者：**上海市血液管理办公室



## 16号候选人 钱宝华



**现任职务：**上海长海医院输血科主任、中国人民解放军上海血站站长

**主要兼职：**上海市临床输血质量控制中心主任、上海市血液质量专家委员会委员、上海市公共卫生输血医学优秀学科带头人、上海市公共卫生重点学科建设牵头人、上海市医学会输血专科分会名誉主任委员、中国输血协会理事、中国输血协会临床输血学专业委员会副主任委员、中华医学会临床输血学分会副主任委员、中国医学装备协会输血医学装备技术专业委员会常委、中国免疫学会理事、中国免疫学会血液免疫分会常委、中国医药生物技术协会生物诊断技术分会常委、全军血液管理专业委员会主任委员、国家自然科学基金评审专家，《中国输血杂志》、《临床血液学杂志》、《临床检验与输血》、《中国免疫学杂志》编委，《Asia-Pacific Journal of Blood Types and Genes》副主编

### **推荐理由：**

钱宝华同志从事血液管理学和输血医学工作 30 余年，具有扎实的专业基础理论和丰富的医教研经验，在血液检测与质控、临床输血治疗、自身输血和血液免疫研究等方面有较高的专业优势和学术造诣；

在血液质量管理的理念推广应用方面，他在医疗机构创新性提出考核出成绩，主持制订《上海市临床输血质量控制督查标准》等，并对全市医疗机构开展临床输血质量监督检查，有效推动了上海市临床输血质量。

在血液质量管理的理论研究方面，他获得牵头上海市第三轮公共卫生输血医学重点学科建设项目等。理论研究的重点在于临床用血管理与质量建设。

钱宝华参加了国家《医疗机构临床用血管理办法》2000 年版、2012 版（即 85 号部长令）、《临床输血技术规范》等法规文件起草审定工作，同时参与法规文件实施的培训工作；多次参与国家卫生计生委“血液及输血安全”督导检查工作；是首批国家“输血医学硕士、博士学位授权点”建设负责人。担任上海市临床输血质量控制中心主任十余年来，带领专家委员会推动上海市临床输血质量工作，取得显著成效。作为上海市公共卫生输血医学优秀学科带头人、上海市公共卫生重点学科建设牵头人，致力于输血医学发展、学科建设、人才培养、科学研究等方面工作。作为上海市科学合理用血培训基地负责人，在上海市血液管理办公室支持下，完成了每年两期的科学合理用血培训；他先后担任全军血液管理专业委员会副主委、主委，推动与带领军队输血医学的发展、提升血液质量等发挥较大作用；作为中国人民解放军上海血站站长，近 20 年来始终坚持质量是生命线、是前提、是底线的原则，严格贯彻落实卫生部血站“一法两规”，保证了解放军上海血站血液质量和临床用血安全。带领血站先后获得军队、上海献血先进单位等。钱宝华先后担任上海市医学会输血分会主委、名誉主委推动了地区输血医学的发展，与全体委员一道成功创立了“东方输血医学大会”品牌，促进了学术交流。

钱宝华同志参编《临床输血学检验》、《临床输血学检验技术》、《实用临床输血学》、《输血技术操作规程》、《临床单病种输血》、《普通外科学》等十余部著作；主持国家、军队、上海市等资助的科研课题基金总额 1000 余万元，发表科研论文 200 余篇；获上海市医学科技二等奖 1 项、武警科技进步三等奖、军队院校育才银奖等；培养硕士、博士研究生 21 名。

**推荐者：**上海市血液管理办公室

## 17号候选人 黄成垠

**现任职务：**江苏省血液中心副主任

**主要兼职：**中国输血协会血液质量专业委员会副主任委员，江苏省输血协会常务理事、秘书长，江苏省输血协会质量监管委员会主任委员，江苏省医学会输血分会副主任委员，《中国输血杂志》编委。

**曾任职务：**江苏省血液中心输血研究二室主任兼检验科科长



### **推荐理由：**

在全国血站核酸检测试点工作中，黄成垠同志探索出了一系列适合我国血站的血液混样核酸检测与血清学检测有机融合的血液筛查模式，血液混样核酸检测的室内质量控制及室内质量评价的方法，提出了在核酸检测模式下的血站实验室质量管理的一些新理念和管理方法，并在全国许多血站得到推广应用。

黄成垠同志组织制定了《江苏省血站核酸检测实验室设置标准及技术要求》，推动了全省血站核酸检测工作的开展及规范统一，组织对全省血站核酸检测实验室进行技术验收工作，为2015年底全省血站核酸检测全覆盖奠定了基础。他组织制定了《江苏省献血者屏蔽、保留与归队指导原则》，以确认实验为基础的反应性献血者屏蔽、保留与归队工作在全省统一开展，实施两年多来，取得了很好的效果。

他主持制定江苏省全省血液产品编码规则、联网的相关方案，推动全省血液管理信息系统的联网工作，在2015年底全省采供血信息实现了互联互通，目前全省血液信息管理系统联网工程包括“四个信息平台”，即全省异地用血联网报销平台、全省血液行政信息管理平台、全省献血者屏蔽管理平台、全省血液调剂管理平台。

他组织制定《江苏省采供血机构技术审查及执业验收标准（第八周期）》，推动全省质量管理体系的相对统一。从2014年开始，启动全省血站联合内审工作，不但锻炼了一批内审员队伍，还促进了全省血站质量管理水平的整体提高。他推动全省血站血液成分制备的自动化、信息化和规范化建设，建立起血液成分制备过程中的人、机、料、法、环的信息化管理体系。

他推动和实现了全省血液成分质量抽检统一采用密闭式取样方法，同时增大抽样量，不但能使血液质量的趋势分析工作切实可行，还减少了血液的浪费。他组织制定《江苏省突发公共事件血液保障应急预案》、《南京青奥会血液应急保障实施方案》，确保了昆山8.2爆炸事故和青奥会期间的血液应急保障工作；鉴于目前冰冻血袋没有产品供应，RHD阴性血液（红细胞）只能2℃-6℃冷藏保存，可能会导致RHD阴性血液的过期报废，特别是不能保障RHD阴性孕产妇、新生儿溶血病等患者的紧急用血需求，为此，制定了《全省RHD阴性血液应急联动保障方案》，并组织实施。

自2005年从事采供血工作以来，黄成垠同志共发表论文20余篇。获江苏省卫生厅面上科研项目资助3项，国家发明专利1项，实用新型专利1项，江苏省卫生厅医学新技术引进二等奖2项，市科技进步二等奖1项，参与编写本科教材《临床输血检验技术》。

**推荐者：**江苏省血液中心

## 18号候选人 常 纓

**现任职务：**河北省血液中心业务处处长

**主要兼职：**中国输血协会信息化专业委员会委员、中国输血协会献血服务专业委员会秘书、河北省输血协会副秘书长、河北省预防医学会常务理事、副秘书长

### **推荐理由：**

2004 年至今，常纓同志先后参与多项血液质量管理建设工作：直接参与河北省血液中心采供血质量管理体系的建立，编制完成血液中心首部质量体系文件，并顺利通过 ISO9000 质量体系认证；参与完成河北省采供血机构质量体系三级文件的编制工作，形成全省统一共识的质量体系文件框架；作为国家卫计委专家组成员，多次参与打击非法采供血、血液安全督导检查以及血液制品质量事件专项检查工作，多次承担检查组联络员和秘书任务，以严谨和细致的工作业绩赢得专家组成员的认可；作为河北省卫计委专家组成员，每年参加省内血站、单采血浆站血液安全督导检查及执业校验检查验收，检查过程中注重实践与理论相结合的示范引导，使得受检查单位能够在客观认识问题缺陷的基础上，掌握有效的纠正及预防措施，已得到省内采供血机构质量管理人员广泛借鉴；借助京津冀晋鲁交互内审、外审工作，将在实践中总结的业务数据综合分析判断、差错分类分析、采供血任务量化考核等体会与周边同行交流，推动了相邻省份间质量管理和业绩管理的协同合作。

常纓同志参加原卫生部《血站质量管理规范》《血站实验室质量管理规范》培训教材的部分内容编制，并担任培训师资；是全国高等医学院校教材《输血管理学》（第3版）《疫情（传染病信息）报告》章节的编者。

先后在国内各类学术会议、核心期刊发表过有关血液检验分析、固定献血者队伍组建、无偿献血长效机制建设、人口献血率指标分析等多篇学术论文。

在血液质量管理的技术创新和理念推广应用方面，常纓同志在工作实践中，采用动态数列分析方法预判年度采供血变化趋势，制定年度采供血任务量化分解指标，推动了农村血源深入化的开发，实现了日常均衡采血，得到了周边省份血站同行的一致认可。

他围绕河北省血液中心无偿献血长效机制建设发展方针，参与起草和制定了多项省级保障性政策文件，使河北省无偿献血政策保障体系建设得到国家卫计委和国内同行的高度肯定。

**推荐者：**戴苏娜



## 19号候选人 傅雪梅

**现任职务：**成都市血液中心主任

**主要兼职：**中国输血协会常务理事、中国输血协会血液制备专业委员会主任委员、《中国输血杂志》副主编、四川省输血协会采供血工作委员会主任委员、成都市临床输血质控中心主任

**曾任职务：**成都市血液中心主任助理、成都市血液中心副主任

**推荐理由：**



傅雪梅同志先后担任成都市血液中心业务科副科长、主任助理、副主任，现任成都市血液中心主任，她在中心工作 28 年，先后从事血液采集、制备储存、质量控制等工作，具有丰富的实践经验。2006 年，她具体负责中心“一法两规”的贯标工作，将血站质量管理规范的要求和 ISO9001 标准相结合，建立和完善质量监控指标，组织完成新版质量体系文件编写修改工作，出台了一系列规范性文件，实施动态监控并与科室目标责任制结合，不断完善从血液采集、制备、检验、储存与发放的全程质量控制流程和质量管理体系。在原卫生部组织的全国血液安全督导检查中，她多次担任督导专家，对中心和其他兄弟血站的质量体系建设作出了积极的贡献。近年来，中心采血量持续增长，约占全省 1/3，得益于完善的质量控制与管理体系，无一例血液安全事件发生。在“5.12 汶川地震”、“4.20 雅安芦山地震”、“8.29 攀枝花瓦斯爆炸”、“6.24 茂县山体垮塌”等应急突发事件中，她靠前指挥，在采供血应急保障工作中加强质量管理，有效保障应急血液供应与安全，得到了国家、省、市卫生行政部门的肯定。

2014 年，中心挂牌“四川省血液管理中心”，傅雪梅牵头全省血站在无偿献血、质量管理、人员培训、文化建设等方面开展大量工作。协助省卫计委做好无偿献血督导检查等工作，每年定期召开全省无偿献血及采供血工作会议，负责全省血液信息化联网工作，先后举办各级各类培训班 15 期，组织全省开展了演讲比赛、文艺汇演、运动会等文化建设活动，增强了全省血站凝聚力、影响力，进一步提高了全省采供血工作水平。

傅雪梅坚定贯彻落实国家、省、市的重大决策和部署，拥有大局意识和全局观念，在应对阶段性、突发性、应急性重大工作时敢于担当。2015 年底，为实现全国血站血液筛查核酸检测全覆盖工作，在她的主持下，中心承接了省内乐山、泸州、自贡三家中心血站核酸委托检测工作，并紧急接受国家卫计委“组团式“援藏工作任务，承接西藏血液核酸委托检测工作；2016 年简阳市由成都市代管后，傅雪梅任工作组组长，有序稳妥地对简阳市无偿献血及采供血工作进行了接管，确保了简阳市血液工作正常运转。

傅雪梅作为采供血专业的专家，长期坚持专业实践，具有较强的学术、技术和科研水平。主研或主持多项省部级科研工作并获得省、市科技成果奖励，研究成果在血站或临床推广应用。主持或参与省部级、市级科研项目 6 项，荣获省科技进步三等奖 1 项，市科技进步二等奖 2 项，市科技进步三等奖 1 项，四川省医学科技奖 2 项。主研《招募安全血源的综合促进模式及应用的研究》课题并获奖；发表论文：《地震期间应急采供血质量管理对策》（中国输血杂志）、《悬浮红细胞保存前不同温度过滤对保存期溶血情况的影响》（中国输血杂志）、《3 种滤器制备少白细胞悬浮红细胞的随机对照研究》（中国输血杂志）；参与编著《灾害应急血液保障》（主编四川大学出版社）。

**推荐者：**上海市血液中心、成都市血液中心

## 20号候选人 焦淑贤

**现任职务：**青岛市中心血站副站长兼输血研究所所长

**主要兼职：**中国输血协会血质委、科研委、HLA专委会委员，山东省输血协会血质委副主委，青岛市输血协会副理事长，青岛市医学会输血医学分会主任委员，青岛市输血质量控制中心主任，大连医科大学兼职教授，《中国输血杂志》、《临床输血与检验杂志》编委。



### **推荐理由：**

焦淑贤同志在血站工作 18 年，一直从事输血医学研究，采供血和输血质量管理。获青岛市“优秀青年医学专家”，市“三八红旗手”称号。曾先后作为技术专家参加国家卫计委对陕西、宁夏等省的血液安全督导，参与国家卫计委输血医学卫生专业技术高级资格考试题库命题工作。加强全市采供血质量管理，建立了完善的质量管理体系，带领血站先后于 2012 年和 2016 年通过 ISO17025 和 15189 医学实验室认可，成为省内首家国内第三家通过 15189 医学实验室认可的血站。建立四级质量管理体系，加强采供血全程尤其献血前初筛和制备环节控制，质量指标位居全国前列，未发生一例经血传播疾病。自 2010 年起不断加强全市临床输血质量控制，建立了“培训-督查-反馈-通报”模式，建立完善的临床输血质量考评通报体系，开展全市医疗机构临床输血检测项目的室间质评。推动全市三级以上医疗机构实现了 TIMIS 和 HIS, LIS 的对接，真正实现了从血管到血管的全程信息跟踪和质量监控以及临床输血管理的過程控制；2016 年开始全省首创推行输血技术人员规范化培训制度，验收规培基地，编制教学大纲和考核标准，达到输血科人员培训的同质化和规范化、标准化。对提高全市临床科学合理用血水平和输血安全做出了突出贡献。

焦淑贤同志牵头编制印发《青岛市医院输血管理评审实施细则》，实施输血科建设准入达标动态化管理；牵头起草《青岛市输血相容性实验室室内质控指南》，规范输血相容性检测技术操作；主编参编论著：《免疫血液学检测技术》（2017 上海交通大学出版社）、《血站绩效管理与考评实务》（2013，青岛出版社）；发表 SCI 及国家级核心期刊论文 50 余篇。

**技术创新：**创新采用毛细管离心法加强初筛，控制脂肪血报废率，非正常报废率得到有效控制（<0.4%）；建立实验室全套自有疑难血型基因检测技术，解决输血问题，发现系列血型新等位基因，相关成果发表在《HLA》《TRANSFUSION》等业内国际标杆期刊；建立并定期更新国内目前最大血小板供者 HLA/HPA 资料库，实现了省内国内资源共享，成果获青岛市科技进步 3 等奖；干细胞应用研究分获山东省医学科技奖和青岛市科技进步奖各一项；HLA 应用研究获青岛市科技进步 2 等奖。目前在研省市级课题 3 项。

**理念推广：**2013 年始发挥输血研究和质量管理优势，联合山东半岛血站，实施质量体系联合内审，后又建立以输血医学研究，质量审核，业务培训等为主要内容的合作共赢联盟模式，提升半岛血站整体管理水平；在 2010 开始全面实施 NAT 检测运行经验的基础上，2013 年率先在国内采用一遍酶免一遍核酸检测模式，通过科学严谨的数据分析，为国内推行与国际接轨的核酸检测模式提供了良好的范本。近 8 年每年主持举办国家、省、市级继续医学教育项目 4-6 项，邀请国内外知名专家授课，推广输血安全和质量管理新理念。“血液免疫学理论和技术”培训班每年 2 期，已经连续举办 4 年，为岛城及半岛周边医院累计培训具备扎实理论和实践技能的专业人才 400 余名。

**推荐者：**青岛市中心血站