“近代中国医学人文历史大展”500多件史料钩沉现代医学在中国的往事

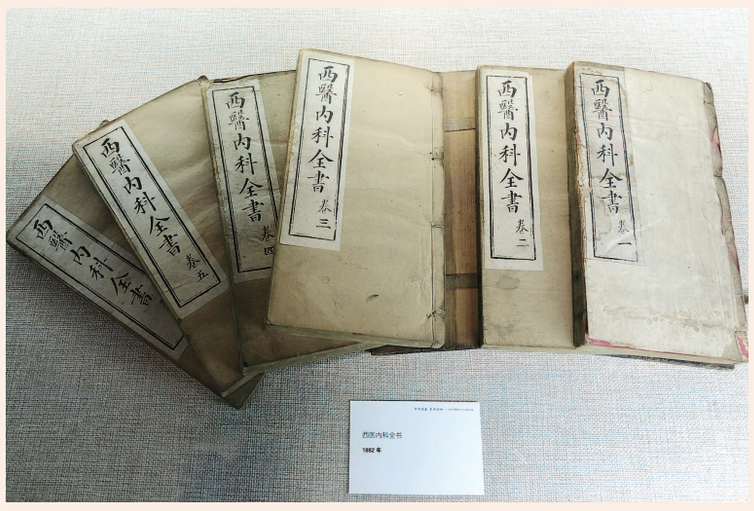
古往今来，医学的温度从未冷却

■本报首席记者 **唐闻佳**
通讯员 **宋琼芳**

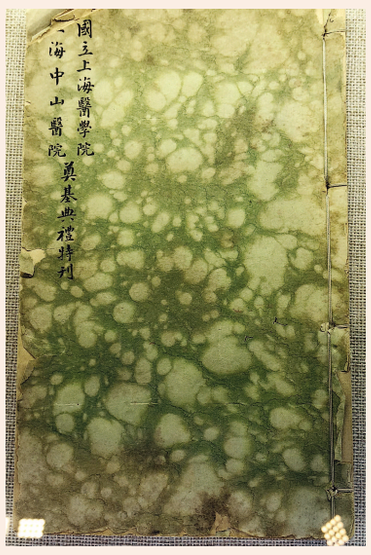
这是一则发生在医院里的趣闻。2013 年，有人拿着一张券到中国医科大学附属盛京医院看病，院方震惊了。原来，1919 年，当时的沈阳盛京施医院为感谢社会长期捐赠，印发这张“优待券”。此券背面写明，持券者“至院就诊，无论何时，敝院必竭诚招待，不收特别诊费”。时隔 94 年，有人竟拿着这张文物级的“优待券”来看病了。医院最终决定继续“履约”，对这名患者减免费用。

如今，这张已经 99 岁的“优待券”正静静地挂在龙美术馆的墙上，诉说着一段医院与公众、与社会和谐互动的佳话。与它一同展出的还有“近代中国医学人文历史大展”的 500 多件珍贵史料。而这些，均来自中国医师协会医学人文专委会委员、复旦大学附属中山医院院办副主任杨震医生的个人收藏。

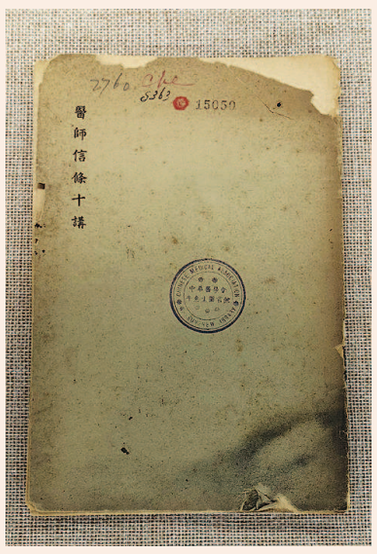
“医学是了解近代中国科技史、思想史、文化史的标本。不知来，焉知往？”杨震说，鸦片战争后的百余年，中国医学格局发生巨变，近代医学在发展碰撞中做过很多探索，有成功，有失败，有教训，也有经验，但医学的温度从未冷却。



一批西方医学书通过翻译传入中国，图为《西医内科全书》。



《国立上海医学院上海中山医院奠基典礼特刊》，是国人首次创建和管理大型综合性医院的见证。



震旦大学教授宋国宾编写的《医师信条十讲》。

均本报记者 **唐闻佳**摄

“西医进”“中医行”在上海交融发展

在本次大展的众多展品中，一份《国立上海医学院上海中山医院奠基典礼特刊》封面斑驳，但意义非凡。这正是中国人首次创建和管理大型综合性医院的见证。

“1934 年 8 月，上海中山医院及国立上海医学院新校舍启动修建，举国欢欣，政界要员、社会名流纷纷题词祝贺，在中国医学史上盛况空前。”杨震说，19 世纪 80 年代前后，近代中国医学“西风东渐”，当时除了教会医院，爱国人士及政府也在国内创办医院，其中具代表性的有北平中央医院和上海中山医院。

与医院同步兴起的，还有医疗卫生体系、民间医学团体、西方的管理制度、卫生防疫方法等。值得一提的是，上海是其中一处特别的所在。“在近代历史上，上海是中国的医学中心，是中国现代医学的重要发源地。上海有着众多近代医学遗址，有着深厚的医学文化底蕴。”杨震说。

原来，在上海，拥有百年以上历史的医院至少有 12 家，居全国各大城市之首。中国人创办的第一所医学院(现复旦大学上海医学院)、中国人创建和管理的第一家大型综合性医院(复旦大学附属中山医院)，都在上海诞生。此外，中华医学会、中国红十字会均在上海成立，中国最早的肿瘤医院、中国第一家儿科专科医院，也在上海创建……上海医学的源头地位清晰可见，并与福建同时成为中国现代护理的发源地。

更传奇的是，当西医进入的同时，中医药事业也在上海前行。“西医进”“中医行”，两者在上海这块土地上交融发展。本次展览展出了近代上海造就的中国中医史上的诸多“第一”：中国第一家经政府备案的中医院校——上海中医专门学校、中国第一家中医专业医院——四明医院(今曙光医院前身)、中国第一个中医社团——上海医学会、中国第一份中医报纸——《医学报》、中国第一部中药辞典类大型工具书——《中国药学大辞典》。

医家“人文之魂”从未改变

展品中，一本厚厚的《协医年刊》由当时大总统黎元洪题词。杨震介绍，1924 年，北京协和医学院第一届学生毕业，尽管只有三名学生，但还是制作了年刊，记录当年医学院各级学生的学习、生活，这其中不乏日后名震中华的医学大家。比如，年刊里可以看到羞涩的林巧稚(被称为“万婴之母”的中国妇产科学主要奠基人)、打网球的荣独山(中国放射学科泰斗)，还能看到诸福棠(中国儿科学主要奠基人)的抱怨：大一时，生理学 75 分及格，他考了 74 分，结果“整个暑假泡汤了”。

近代医学院校的出现，是正规西医教育形成的最显著标志，医学人才培养迅速形成一定规模。

展品中还有一本“战火中的论文集”。1945 年，华西大学医学院印制了这本《抗战期眼科论文集》。“战争也挡不住医生们做科研、写文章的热情。”杨震说。

近代中国医学历史既有学术之热，也有人文之暖。当时，医学伦理学已成为一门独立学科。上海医师公会领导人之一、震旦大学教授宋国宾起草了上海医师公会信条，撰写医学伦理学著作，对我国医德思想发展和职业道德体系建立产生了深远影响。本次展品展示了宋国宾编写的《医师信条十讲》。

“不为夸大广告，不营非义之财；不无故拒绝应诊，不歧视贫苦阶级；不作非道义之竞争，不毁谤同道；应保守病家秘密；应辅助贫苦病人；应参加非常时期之救护工作……”杨震感慨，“十讲”所蕴含的医者“人文之魂”，从过去到现在乃至未来，都不会改变。

穿越故纸，丰润当下医者内心

“研究历史，如果不去主动发现其中的趣味，就会感到很枯燥。”杨震这样说。此次医学人文展上，不乏趣味盎然的展品。比如，抗战时期陕甘宁边区出的一本书叫《怎样养娃》，采用了图文并茂的形式，表达的内容也都很科学；100 多年前杭州广济医院的《俟翳浅说》，讲到了很多实用的科普知识；1909 年长沙雅礼医院的《白喉广告》很直白地讲述了在爆发白喉期间的注意事项。百年前，心系天下的医家们就懂得用生动、形象的语言，做医学卫生与健康科普工作。

圈内人知晓，杨震喜欢收藏医学史料，前后十年的点滴收藏，显然不只为一个“趣”字。他的收藏里，还能看到一些“新鲜的往事”。比如，上世纪 40 年代，由中山医院第六任院长林兆耆开具的程慕颐医学化验所报告单。杨震形象地说，程慕颐医学化验所是当时上海著名的“第三方检验机构”。

杨震笑言，上世纪 40 年代的药房普遍设有“接方送药部”，这无异于当下医改的“医药分家”，“接方送药”也展现了中国最早的“医疗互联网思维”。再者如 1957 年出现的“划区医疗服务”俨然现代版的“分级诊疗”。

“翻看这些史料，我们可以知道的东西很多。我们的困难，前人遇到过吗？我们的方案，前人想到过吗？”杨震说，面对慈善、医疗等民生问题，前人也做了大量探索，由此总结的经验教训，可为当下提供有益的借鉴。穿越故纸，丰润当下医者的内心，重新审视历史，坚守人文之魂，在新医改路上不懈前行。

据悉，本次展览为期一个多月，自 8 月 18 日开始，至 9 月 20 日结束。

昨天是『世界蚊子日』，千百年人蚊大战，使人类对蚊子的认识不断深入

人类能与蚊子『和平共处』吗

■本报首席记者 **许琦敏**

昨天是“世界蚊子日”。这个日子的设立是为让人们记住疟疾以及蚊子所传播的疾病，给人类健康带来的威胁。

人类与蚊子的大战持续了千百年，从单纯讨厌被叮咬，到认识到蚊子是传播致命疾病的媒介，再到控制蚊虫种群数量，用基因、微生物等现代生物科技手段对蚊子进行“无害化”改造……人类与蚊子的斗争史，折射出的恰是人类不断认识自然、与自然和谐相处的发展历程。

多个诺贝尔奖研究事关蚊子

1897 年 8 月 20 日，在印度加尔各答，英国微生物学家罗纳德·罗斯爵士经过两年多潜心研究，在一种学名叫“按蚊”的蚊子胃壁上，找到了疟原虫，从而证实了数百年来蚊子传播疟疾的猜测。为了纪念找到疟疾传播媒介这个特殊的日子，8 月 20 日这一天被定为“世界蚊子日”。

鉴于罗斯在人类征服疟疾方面所作出的杰出贡献，他获得了 1902 年诺贝尔生理学或医学奖。此后，意大利寄生虫病学家乔瓦尼·巴蒂斯塔·格拉西，以及苏格兰医生、寄生虫病学家帕特里克·曼森先后通过临床实验，证明了蚊子就是传播疟疾的元凶，为后来的疟疾预防和治疗打下了基础。

罗斯认为，远离蚊子叮咬就能有效防止疟疾的传播。由此，引申出当时人们对待蚊子的理念：消灭蚊子，万事大吉。

1945 年，瑞士化学家保罗·米勒合成发明了强力杀虫剂“双对氯苯基三氯乙烷”(DDT)。DDT 的使用，使蚊子的种群数量大为减少，米勒也因此获得 1948 年诺贝尔生理学或医学奖。

然而，不久之后人们发现，DDT 虽然杀死了包括蚊子在内的大量害虫，但也对自然生态造成灾难性破坏。1962 年出版的科普读物《寂静的春天》就对此发出警告、提出反思。瑞典卡罗琳医学院甚至在沉默了数十年后公开表示，对 1948 年颁发的诺贝尔生理学或医学奖表示遗憾。

蚊子传播疾病范围和模式的变化，给人类提出了新课题

经过了 DDT 的教训，人类对自然生态、环境保护的理解，进入了一个新的境界。

的确，蚊子会传播致命疾病，比如登革热、黄热病、脑炎和疟疾。但是蚊子在地球上生存已不下亿年，相较而言人类只有区区 600 万年的历史。尽管叮咬吸血、传播疾病给人类带来很大困扰，但蚊子在自然生态中也占据着不可或缺的位置。如果蚊子全部灭绝，以它为食的候鸟数量将下降 50%以上，热带雨林中以蚊子幼虫孑孓为食的几百种鱼类也必须改变食谱。

其实，全世界蚊子有 3000 多种，会叮咬人类、传播疾病的不过几十种。蚊子研究专家、中国科学院分子植物卓越创新中心/植物生理生态研究所研究员王四宝说，随着生命科学的发展，人们对蚊子研究的不断深入，同时对流行病的规律也逐渐清晰。与其冒破坏生态平衡的风险消灭蚊子，不如将危害人类健康的蚊子种群数量控制在一定水平上，尝试达到“蚊不犯人，人不犯蚊”的新境界。

然而，随着全球人员、货物流动的加剧，以及气候变化的影响，蚊子传播疾病的范围和模式也在变化。中国科学院上海巴斯德研究所虫媒病毒研究组段博文博士告诉记者，传播登革热病毒的埃及伊蚊就在不断北迁，几十年后还可能出现在温带地区。蚊子也会随飞机、轮船而迁徙，这都给人类提出了新课题。

高科技手段有望给蚊子“消毒”

近年来，科学家在实验室里想出了各种新办法，使蚊子对人类“无害化”。

自然界里的蚊子也会生病，苏云金杆菌、球形芽孢杆菌、白僵菌这类蚊子的致病菌，就被用来制成微生物农药，既能灭杀蚊群，又不会对环境造成影响。“过去，粗放型地使用化学农药，会使蚊子产生抗药性。”王四宝说，如果科学精准用药，则可降低蚊子产生抗药性的可能，也就可保证杀虫剂长期有效。

蚊子的主要危害在于携带与传播病原体，利用基因改造的手段，科学家就曾在实验室研制出了转基因蚊子，与之交配所产生的下一代蚊子，均会失去生育能力。不过，要将这转基因蚊子释放到自然界，还需经过严格的审查，以免引起生态破坏，故而这一方法尚停留在实验室阶段。

更有趣的是，科学家还尝试改造蚊子的肠道微生物，使得疟原虫、病毒等在进入蚊子体内后，非但不能繁衍，反而可能被杀死。这样一来，蚊子就被“消毒”了，即使叮咬了人类，也不会传播疾病。

王四宝说，虫媒传染病不断出现新情况，只有加强基础研究，才能为研发高效安全的新型防治手段提供理论和技术支撑。

设计柔性可穿戴环保电池，获青博会“明日科技之星”一等奖

“科创小达人”用所学改变生活细节

■本报记者 **张鹏**

传统的方形、圆筒形电池有着固定的形状和外壳，且电解液有污染环境的风险。如果有一种新型电池，既能够像手表、衣服那样可穿戴，像书画那样装饰，其中的电解液也没有环境污染的风险该有多好。这个设想，被杨浦区复旦大学第二附属中学应届高三毕业生夏舒航变成了现实。在刚刚结束的 2018(第七届)上海国际青少年科技博览会暨“明日科技之星”国际邀请赛上，夏舒航与队友们合作，获得了一等奖，她个人提交的题为《柔性可穿戴会呼吸的书法电池》论文还获得了此次青博会青少年科技成果展示项目三等奖。

在这个“科创小达人”眼里，科技创新就是用自己所学到的知识改变生活的细节，让生活更加美好。

科技创新来源于生活而高于生活

夏舒航的父亲在复旦大学化学系任教，课余时间，夏舒航最喜欢做的事情就是“泡”在爸爸的化学实验室里。从初中一年级开始，脑海里有了科创萌芽的夏舒航就注意观察生活中的细节。她发现，传统电池不能随意改变形状，不够美观，还存在环境污染风险。在学校老师和父亲的指导下，她尝试科学利用铅笔写字过程中机械滑动所产生的石墨烯作为导电体，并采用硫酸锌中性溶胶凝胶作为无毒无污染的电解质，设计出尺寸和形状灵活，可穿戴、可装饰的新型环保电池。

今年“明日科技之星”国际邀请赛是一场主题为“一带一路——创意桥梁”的模型建造比赛。共有来自包括中国、美国、俄罗斯、新加坡等 13 个国家和地区的 39 支代表队参加比赛。夏舒航作为团队负责人，与四名复旦二中小伙伴一起组团参赛。决赛场上，几名初中生设计了一座“中孟友谊之桥”，赢得了评委的最高赞许。

中学生做科创注重过程而非结果

动手能力强、对科技创新孜孜以求，是复旦二附中科技辅导员胡金毅对夏舒航的评价。作为此次青博会的指导老师，胡金毅感触颇深的是，夏舒航在创新课题不断完善自己的知识结构，书本之外，她的团队组织能力、沟通协调能力也得到极大提升。“现在越来越注重培养学生的综合素养，为学生创设更多的机会，让他们参与跨学科的创新课题，是提升学生综合能力的好方法。”

夏舒航的父亲、复旦大学化学系教师夏永姚十分支持女儿参与科技创新，他认为，中学生做科创注重过程而非结果，“课题的创新点在哪里，课题思路如何设计，如何查阅相关文献资料以及课题报告的科学范式，都是孩子们应该了解和体会的。”夏永姚看到了女儿的成长——为了完成课题，前后一年多时间里，夏舒航每个周末都有半天时间在实验室里进行理论学习和实验操作。如今，夏舒航不仅掌握了万用表等基本化学仪器的使用方法，更对科学产生了浓厚兴趣。

学生创新活动需要更宽广平台

这并非是夏舒航与科学创新的“第一次亲密接触”，在复旦二附中，七八年级的学生每年都要在老师的指导下开展探究性学习，完成课题研究；平时的探究课中，学生们也几乎每个月都有机会参与短探究。“初一时我就研究了与‘梦’有关的课题，虽然课题因为多种原因没有完成，但享受过程和感悟氛围，才是课题探索的初衷。”夏舒航回忆说。

复旦二附中校长杨士军表示，学校教育理念鲜明，即“给学生更宽广的教育”。为此，学校提出了要帮助学生做到“五个多”：读的书比别人多，听的讲座比别人多，参观访问比别人多，参加的社会实践比别人多，经历的创新活动比别人多。

“基础教育阶段对学生的创新素养培育是一个长期过程，而学校开设的各种课程和活动成为了培养的载体。”杨士军介绍说，以探究性课题活动为主线，学校出台了诸多配套跟进措施，成立了校内外的创新指导团队，并和复旦大学分析测试中心、上海市显微学会材料分委会、杨浦区青少年科技站签约，成立校外学生创新实践基地，为学生的创新活动搭建更宽广的平台。

大多数驱蚊贴、环达不到宣传效果

本报讯（首席记者**许琦敏**）“使用植物精油，安全无毒”“安心驱蚊×小时，呵护宝宝”之类的广告语，让关爱宝宝的妈妈们眼花缭乱。几百种驱蚊产品究竟选哪种好？记者昨天在采访中获悉，经过专家测试，市面上绝大多数驱蚊贴、驱蚊环，根本达不到宣传中的驱蚊效果，其驱蚊范围仅产品周围不到 5 厘米的区域。

中科院上海昆虫博物馆蚊子研究专家、高级工程师袁建忠告诉记者，为测试各类驱蚊产品有效性，他们做了大量实验。结果发现，一些含有驱蚊酯、避蚊胺的驱蚊液可以达到说明书上驱蚊时间的长度，也在喷洒范围内让蚊子退避三舍。然而，几乎所有驱蚊贴、驱蚊环的驱蚊效果都达不到较大范围，在实验中，有的在距离产品仅 1 至 2 厘米的地方，就有蚊虫落脚了。

“效果好一些的，可以让蚊子避开 5 到 10 厘米，多数产品驱蚊距离在 3 厘米左右。”袁建忠说，这些产品大多使用植物精油，要想达到显著驱蚊效果，精油浓度必须高达 20%至 30%，一般产品根本达不到。而且，这些精油通过挥发到空气中来驱蚊，还受空气流动的影响，驱蚊效果更打折扣。“所以，戴个驱蚊环，就想让宝宝不受蚊虫叮咬，是不太可能的。”袁建忠还表示，大多数驱蚊液都使用酒精作为溶剂，所以妈妈们还是应该给宝宝们使用不含或少含酒精的驱蚊液。

庆祝首个“中国医师节”第三届“闵行健康卫士”表彰会召开

以“尊医重卫，共享健康”为主题的闵行区庆祝首个“中国医师节”主题活动，暨第三届“闵行健康卫士”表彰大会日前在颛桥镇文体中心举行。本次表彰会向牛建英、姜春晖、殷潇凡等 10 位“闵行健康卫士”和丁婷婷、刘小路、江丽娟等 10 位“闵行健康卫士”提名人选颁奖。60 名新进闵行卫生计生系统的医师代表，集体宣誓《中国医师宣言》，宣誓承担起一份特别的责任与担当。

据悉，为激励广大医务人员自觉践行“爱生命、尚仁术、讲奉献、求卓越”的闵行卫生计生职业精神，“闵行健康卫士”选树活动历时三年，以“医术精湛、医德高尚”为标准已选树 58 名“闵行健康卫士”，他们有的是一线的临床医生，有的是奔走在各个小区的家庭医生，有的是专注于社区健康的全科医生，还有来自公共卫生领域的医生等，他们凭着高尚的医德和专业素养，在基层一线为患者提供优质服务，在业务工作中贡献突出。根据闵行区《关于开展“闵行健康卫士”选树活动的实施意见》指出，“十三五期间”将选树 100 人次，并入选“闵行健康卫士”人才库。

上下一盘棋全面增强中心城市核心功能

（上接第一版）今天我们所作的各种努力，同时也是在为上海未来 10 年、20 年甚至更长时间发展奠定基础、构筑优势，必须一件件抓落实、一项项补短板、一个个解决问题。要超前谋划、科学谋划，进一步增强主动性、敏锐性，认清大势大局，把握趋势规律，敞开思想、放开手脚寻求新的突破。提升城市能级和核心竞争力是一项综合性、系统性的工程，涉及到全市方方面面。既要强化综合，强化集成，强化整体优势、整体推进，又要从最有优势的领域着眼、从最突出的问题抓起，以重点工作的推进和重大问题的突破，带动城市能级和核心竞争力的整体提升。

李强指出，上海要加快建设“五个中心”、打造“八个新高地”，必须发挥中心城市优势，服务带动更大区域发展。城市核心功能的形成，既需要经济、科技、产业、基础设施等硬实力，也需要文化、环境、品牌、治理能力等软实力，以硬实力和软实力的同步提升、相互促进，构筑具有全球竞争力的综合实力。上海要建设成为与我国综合国力和国际地位相匹配的全球城市，必须博采国际国内众家之长，兼收并蓄，为我所用，努力走出一条具有时代特征、中国特色、上海特点的卓越全球城市新路子。

这次学习会采用扩大会议的形式，市委、市人大、市政府、市政协和本市各部委办局、各区、企事业单位，部分中央在沪单位相关负责同志共约 600 人参加。

把好疫苗药品“入口关”“验收关”“管理关”

（上接第一版）要进一步强化药品安全责任，不折不扣落实企业主体责任、政府部门监管责任和基层属地管理责任，切实做到守土有责、守土负责、守土尽责，有责必问、失职必究。要进一步强化药品安全事中事后监管，对发现的问题“零容忍”。要进一步强化药品安全监管制度建设，把好疫苗药品的“入口关”“验收关”“管理关”。

质量认证是市场经济条件下加强质量管理、提高市场效率的基础性制度。近年来，本市质量认证工作走在全国前列，现有近千家检验检测和认证机构。

会议原则同意《上海市关于加强质量认证体系建设促进全面质量管理的实施方案》并指出，要坚持质量第一的价值导向，加强质量认证体系建设，开展质量提升行动，充分发挥检验检测认证在服务品牌建设、推动高质量发展、创造高品质生活等方面的重要支撑作用。要完善供给体系，提升质量认证产业能级。要加强推广应用，拓展质量认证服务功能。要深化改革创新，优化质量认证营商环境。要完善监管体系，规范质量认证市场秩序。

近年来，本市大力推进行政审批制度改革，取得明显成效。仅今年以来，已取消和调整行政审批等事项 154 项。经进一步清理，本市拟再取消和调整 31 项行政审批等事项。

会议强调，要坚持需求导向、问题导向、效果导向，对标国际最高标准、最好水平，进一步清理和规范各类行政审批、中介服务等，持续推进行政审批制度改革、“放管服”改革、政府效能建设、政务服务建设、审批服务便民化等工作，营造一流营商环境，为上海提升城市能级和核心竞争力提供有力支撑。要加强事中事后监管，落实监管责任，创新监管方式，确保改革措施落地见效。

会议还研究了其他事项。

中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司资产处置公告

中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司拟对上海金宇房地产公司债权进行处置。截止 2018 年 07 月 31 日，该债权总额为 8,204.23 万元。债务人位于上海崇明城内新崇南路 1 号，该债权由上海佳宇物业管理有限公司、上海沪港国际工程有限公司、中国上海对外经济技术合作公司提供连带责任保证担保。该债权的交易对象为法人、自然人、其他组织，并应具备相应的条件，但国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、资产公司工作人员、国有企业债务人管理层以及参与资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构人员等关联人或者上述关联人参与的非金融机构法人，以及与参与不良债权转让的资产公司工作人员、国企债务人或者受托资产评估机构负责人员等有近亲属关系的人员不得购买或变相购买该资产。

公告有效期：21 天

受理征询或异议有效期：21 天，如对本次处置有任何疑问或异议请与上海市分公司联系。

联系人：龚先生；陈女士　　联系电话：021-52000842；021-52000955

电子邮件：gongxuebiao@cinda.com.cn；chenwanwen@cinda.com.cn

分公司地址：上海市静安区北京西路 1399 号信达大厦 24-25 楼

对排斥、阻挠征询或异议的举报电话：021-52000809;021-52000836

对排斥、阻挠征询或异议的举报电子邮件：quhaijuan@cinda.com.cn;huangwenbing@cinda.com.cn

特别提示：以上资产信息仅供参考，信达公司不对其承担任何法律责任。该债权的有关情况请查阅我公司网站，网址 www.cinda.com.cn。

中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司　2018 年 8 月 21 日