

北医三院

韩启德 题

Peking University Third Hospital

北京大学第三医院 主办 2015年1月8日(本期四版) 第1期(总第345期)

新年的钟声即将响起，无论我们对2014年多么依依不舍，那一个个充满激情的时刻已定格为难忘的记忆。满怀希望的2015年已

2015年新年贺词

经张开了双臂，迎接我们一起出发。在这辞旧迎新的美好时刻，我们谨代表医院党政领导，对辛勤耕耘和无私奉献在医院各个岗位上的全院职工以及为医院发展做出过贡献的老同志及其家人，致以节日的祝福和诚挚的问候！向所有关心、支持北医三院建设和发展的各级领导和社会各界表示衷心的感谢！

2014年是难忘的一年。我们不会忘记：当国家和人民需要的时候，北医三院医疗队援队在云南昆明、在新疆乌鲁木齐、在非洲的吉布提与几内亚都留下了辛勤的汗水与忙碌的身影。而我院一如既往的肩负着公立医院的职责与使命，在有限的空间里，全院的职工共同努力，主要医疗指标持续位居全国三甲综合医院第一方阵。

我们不会忘记：2014年，我院成

立了母婴保健中心、创伤中心等8个多学科中心。妇产科成为国家妇产疾病临床医学研究中心。我院积极投身公立院改革，在临床路径、优质服务护理工程、对口支援等方面继续探索。我院与河北省承德市妇幼保健院深度合作，并成立了北京市规模最大的医联体——海淀区中东部医联体，海淀区医院(北京大学第三医院海淀院区)升级为三级医院。

我们不会忘记：我院转化医学方面取得突破性进展。《Nature》杂志发表我院与北大生命科学学院合作“人类早期胚胎DNA甲基化组学研究”成果。世界首例MALBAC胚胎全基因组扩增测序试管婴儿在我院诞生，标志着我国胚胎植入前遗传诊断技术已处于世界领先水平；世界首例应用3D打印技术人工定制椎体治疗寰枢椎恶性肿瘤在我院完成，是北京市技术创

新行动计划的具体体现之一，也是我国3D打印技术在医疗器械与健康服务领域迈出的重要一步。

2014年，我院不断改进医疗服务，改善患者就医体验。利用新媒体进行健康科普宣教，全面改版官方微信平台，全新“微官网”上线，正式开通手机微信客户端平台……点点滴滴汇成了我们北医三院人的共同记忆。

回顾2014，我们辛苦付出，收获满满；展望2015，我们任重道远，信心百倍。长风破浪会有时，直挂云帆济沧海。

新的一年，新的挑战，新的机遇。在医改继续深入的今天，我们将继续发挥三甲医院引领作用，不断提高技术水平，加强管理创新，使百姓享受到优质、温馨的医疗服务。

最后，祝愿全院职工和离退休老同志在新的一年里身体健康、万事如意，工作顺利、阖家幸福！北医三院明天更美好！

院长 韩启德 党委书记 纪建宁
2014年12月31日



北京大学第三医院 与中国人寿保险(集团) 建立全面战略合作关系

本报讯 2014年12月29日，北京大学第三医院与中国人寿保险(集团)公司战略合作框架协议签约仪式在中国人寿中心会议室隆重举行。国家卫生计生委副主任陈啸宏，我院院长乔杰、党委书记兼副院长金昌晓、中国人寿集团董事长杨明生、副董事长兼总裁缪建民等领导出席签约仪式。乔杰、缪建民分别代表双方签署协议。

作为全国综合实力最强的三甲医院之一和中国最大的商业保险集团，我院将与中国人寿保险(集团)公司一道，发挥各自资源优势，建立广泛、长期的全面战略合作关系。在医院管理及投资平台、健康管理等方面强强联手，通过专项合作等方式，拓展双方更大发展空间。(仰东萍)

北京大学第三医院生殖医学中心成果卓著 乔杰入围年度科技创新人物



乔杰与颁奖嘉宾谢晓亮合影

本报讯 作为大陆首例试管婴儿诞生地的北京大学第三医院生殖医学中心，为世界诊疗规模最大的现代化生殖医学研究中心之一，可开展国际上各种最先进的辅助生殖技术治疗。目前，年服务患者50余万人次，完成不孕症检查及治疗手术5万余例、宫腔腹腔镜等微创技术手术7千余例，为不孕家庭带去了欢笑。

作为北京大学第三医院院长、生殖医学中心学科带头人，乔杰从事妇产科及生殖医学领域临床、教学和科研工作27年，在我国生殖医学领域基础研究向临床转化的研究领域进行着开拓性工作。

生殖医学中心建立了完整的社区和医院PCOS(多囊卵巢综合征)人群病例库，在国际上首先提出PCOS与慢性炎症的关系；进行了不孕病因及系统治疗研究，有效提高了临床妊娠率。同时，中心对制约治

疗成功率的关键问题子宫内腔容受性和不孕症治疗手段的安全性进行了系列研究。

人类生育力下降成为严重的社会问题，不孕、流产和遗传性出生缺陷对家庭和社会的影响巨大。在治疗患有遗传病的不孕症患者时，植入前胚胎筛选成为最关键的技术。然而，人类基因的复杂性决定了筛查的艰难。要想在一个小小的单细胞中，排查出所有的基因缺陷，解决途径只有一个，即准确增加遗传物质的数量。

经过三年的努力，乔杰和她的合作者终于成功的将国际上先进的单细胞扩增技术(MALBAC，即多次退火环状循环扩增技术)引入极体和胚胎细胞的扩增，并创新性的突破了单基因异常和染色体非整倍体同时检查这个世界难题。

2013年底，乔杰教授团队与北京大学生物动态光学成像中心谢晓亮教授团队及汤富酬



2014年度科技创新人物、创新团队颁奖盛典现场

教授团队合作，在世界著名的《CELL》(细胞)杂志上发表文章，第一次显示了MALBAC技术在试管婴儿临床应用的可能性。研究团队同时还对人类胚胎早期发育分子调控机制进行了系统研究，研究成果发表在2014年7月《Nature》(自然)杂志。

2014年9月和11月，世界首例及第二例应用这种基因筛查方法获得的试管婴儿，在北京大学第三医院诞生，标志着我国胚胎植入前遗传诊断技术已处于世界领先水平。

2014年10月，国际知名医学期刊《Lancet》(柳叶刀)发表了北京大学第三医院生殖医

学中心研究团队“生育力保护：挑战与机遇”的评论文章。

乔杰率领的北京大学生殖生物学基础研究和辅助生殖研究临床转化团队，在采用多种治疗手段帮助大量不孕症患者成功妊娠的同时，建立起世界上第一个人类女性个人遗传图谱。

2014年12月24日，由中央电视台、中国科学院共同发起，联合科学技术部、教育部、中国工程院、中国科学技术协会、国家自然科学基金委员会、国家国防科技工业局共同推出的“2014年度科技创新人物”揭晓，乔杰榜上有名。

颁奖典礼于12月30日在

中央电视台科教频道首播，并于2015年元月1日重播。

此次推选活动经过三轮评审，活动推选委员会从84名有效候选人(含个人和团队)中，评选出2014年度十大“科技创新人物”和三大“科技创新团队”。

其中，曲道奎、王坚、贾利民、邓中亮、舒跃龙、张红文、袁隆平、李兰娟、乔杰、戴建武当选2014年度最具影响力的十大“科技创新人物”；国防科技大学天河高性能计算创新团队、探月工程三期再入返回飞行试验任务团队、中国科学院海洋研究所“科学”号海洋科学考察团队荣获三大“科技创新团队”。(仰东萍)