

江南之声



2020年3月28日

星期六

2020年第1期

总第128期

江阴模塑集团总经办 主办 投稿邮箱: jnzs@jymosu.com 苏澄新准字 JYE(2009)010 号

拓局迎变 蓄势未来

江阴模塑集团举行2019年度总结表彰大会



创新、加快转型发展的攻坚之年。模塑集团在过去的一年中抵抗住了内外部考验，我们已经站在了历史发展的一个新高度上，站在一个充满机遇和美好愿景的新平台上——经营业绩稳中有升，综合实力持续增强；启动“管控基础年”，管理水平取得新提升；优化产业布局，转型升级迈大步；突出科技创新引领，保障高质量持续发展；提升社会形象，企业影响力持续扩大。

他强调，2020年，是集团实现深化转型、加快升级、提高管理能力，打造具有国际竞争力的跨国集团公司战略目标的关键一年，是一个必须紧紧咬住的重要战略挑战期。我们要坚持以提高经济增长的质量和效益为中心，抓住机遇，乘势而上，坚定信心，攻坚克难，进一步改革创新，优化结构，强化管理，防控风险，增强发展动力和后劲，全面完成全年各项目标任务。

随后，大会对2019年度的先进集体和个人进行了表彰。

各位职业经理代表、先进员工代表以及外部专家也在会议上进行了精彩纷呈的交流发言。

最后，曹克波总经理对会议进行了总结性发言，他首先感谢全体模塑人过去一年对公司做出的努力和贡献，他勉励大家在新的一年里，不忘初心，坚持不怕吃苦、不怕吃亏、多做一点点的模塑精神，恪守承诺，迎接挑战，逆势而上。另外，曹总也呼吁大家要高度重视安全环保工作，牢固树立“绿水青山就是金山银山”的



理念。

总结表彰大会后，2020年迎新晚会在欢声笑语中拉开序幕。在绚丽灯光和震撼音乐的共同打造下，一个个精彩纷呈的节目轮番登场，大放异彩。晚会中间还穿插了抽奖和红包雨环节，不断掀起晚会的高潮，让歌声、掌声、欢呼声一直在会场上荡漾。整场晚会高潮迭起，呈现出模塑集团这个大家庭的欢乐和谐。

新起点孕育新希望，新征程承载新辉煌。伴着冲锋的号角声，2020年的华彩篇章已经开始书写，回顾2019的一个个难忘瞬间，展望2020的美好希望。拓局迎变，蓄势未来，一起开启更加精彩的全新征程！ □集团办公室

关于表彰2019年度模塑集团先进集体、优秀经理及先进个人的决定

抗疫复工不懈怠，目标任务不放松

自新冠肺炎疫情发生以来，模塑集团积极响应，全面行动，根据全市疫情防控形势，及时落实市委市政府工作部署。集团公司以及子公司结合实际情况，迅速建立起防控指挥体系，成立疫情防控工作领导小组，第一时间启动应急机制，制定应急处置预案。

此外，集团公司想方设法采购防控物资，在消毒液、口罩等物资紧缺的情况下，集团上下克服种种困难，动员各方力量通过多种渠道先后采购了一大批防控物资，对各公司公共区域、员工宿舍、生产车间等场所进行全面消毒，做好垃圾清理，对工作人员进行有效防护。各子公司强化物资配备与信息排查，实行单人单桌、错峰就餐、分散打包的就餐方式，建立日报告、零报告和紧急情况即时报告等工作机制，实现了全封闭网格化管理。

在确保新冠肺炎疫情防控和复工复产工作有力、有序、有效开展的同时，模塑集团还积极履行社会责任，通过江阴慈善总会捐款1508328.08元用于疫情防控工作，为全面打赢疫情防控战贡献一份力量。

抗疫复工不懈怠，目标任务不放松。集团公司咬紧全年目标不放松，主动出击，多措并举，最大限度地减少疫情对企业生产经营以及项目建设带来的影响。模塑集团正坚定不移地践行新发展理念，加快深化改革和转型升级，提升自我创新能力，变压力为加快推动高质量发展的动力，争做深化改革、转型升级的先行者和引领者。 □集团办公室

集团各公司、各部门：

2019年度，集团上下紧紧围绕中心工作，开拓奋进、团结拼搏，较好地完成了年初确定的各项目标任务，在工作实践中涌现出了一批积极进取、成绩突出的优秀团队和个人。

为鼓励先进、树立典型，经研究，决定对2019年度涌现出来的31个“先进集体”、19位“优秀总经理”、54位“先进管理者”和90位“先进个人”进行表彰。

希望受表彰的集体和个人能够珍惜荣誉，保持荣誉，继续发扬优良传统，戒骄戒躁，再创佳绩。集团公司广大干部群众要以先进为榜样，抓住机遇，开拓创新，扎实工作，确保全面完成2020年目标任务，为集团公司的发展作出更大的贡献！

特此决定！

江阴模塑集团有限公司
二〇二〇年元月二十二日

一、先进集体名单

增值超亿元企业、五星级先进单位

- 1 北京北汽模塑科技有限公司
- 2 上海名辰模塑科技有限公司
- 3 沈阳名华模塑科技有限公司

增值超7000万元企业、四星级先进单位

- 1 江阴道达汽车饰件有限公司
- 2 沈阳道达汽车饰件有限公司

增值超千万元企业、三星先进单位

- 1 江阴名鸿车顶系统有限公司
- 2 中包精力供应链管理江阴有限公司
- 3 武汉名杰模塑有限公司
- 4 江南模塑科技股份有限公司 小件中心
- 5 烟台名岳模塑有限公司

6 江阴精力汽车装备有限公司

增值达标先进单位

- 1 江阴名旭模塑有限公司
- 2 江阴精力环保机械有限公司
- 3 江苏明乐汽车有限公司
- 4 江阴精力机械有限公司
- 5 江阴模塑国际贸易有限公司
- 6 江阴来富岛大酒店有限公司
- 7 江阴奥派希莫科技复合材料有限公司
- 8 江阴市江南商厦有限公司
- 9 江阴明泰担保有限公司

先进部门

- | | |
|-----------------|-------|
| 1 江阴模塑集团有限公司 | 总经办 |
| 2 江阴模塑集团有限公司 | 计审部 |
| 3 江阴模塑集团有限公司 | 物业办 |
| 4 江阴名鸿车顶系统有限公司 | 财务部 |
| 5 江南模塑科技股份有限公司 | 上海研发 |
| 6 北京北汽模塑科技有限公司 | 安全环保部 |
| 7 辽宁名华模塑科技有限公司 | 筹建组 |
| 8 名华美国股份有限公司 | 装配部 |
| 9 名华墨西哥模塑股份有限公司 | 喷涂部 |
| 10 江阴德吉铸造有限公司 | 财务部 |
| 11 无锡明慈心血管病医院 | 体检中心 |

二、优秀总经理名单

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 曹克波 | 朱晓东 | 袁曰良 | 姚伟 | 朱晓华 |
| 李恒 | 钱建芬 | 李陈龙 | 钱周忠 | 孙新春 |
| 曹玉清 | 杨光 | 钱曹兴 | 姜伟平 | 王建伟 |
| 赵协青 | 卞建平 | 夏亦时 | 何正惠 | |

(下转二版)

从“抢跑”到“领跑”

——记北汽模塑的轻量化探索之路

可，北汽股份明确：今后的保险杠项目完全由北汽模塑进行同步研发！

此后，北汽模塑研发中心先后完成了北汽集团所属整车企业 40 多个项目的研发工作，具备北京现代、北京奔驰、北汽股份、北汽新能源等同步设计研发的能力，并逐步具备前端模块、塑料尾门的独立开发能力，形成了集产品设计、模具开发、工程验证、项目管理于一身的综合性研发体系。

近几年来，北汽模塑核心研发体系和能力的成熟，意味着北汽模塑具备了在轻量化趋势前沿起跑的能力，能以研发创新驱动企业内部管理与决策的提升，牢牢抓住轻量化带来的机遇和挑战！

抢跑 抢占轻量化战略制高点

汽车轻量化是一个系统性工程，涉及到汽车的各个部位以及不同轻量化材料和新技术的运用。

从比重上来说，塑料的轻量化效果最好，改性后在阻燃性、强度、抗冲击性、韧性等方面都有着无可替代的优势，“以塑代钢”轻量化设计开发，已成为汽车轻量化的“战略制高点”之一。

在 2014 年年底，经过与英纳法长达 1 年的沟通交流，北汽模塑争取到了沃尔沃 L541 天窗骨架项目。传统汽车零部件中，金属天窗骨架占 90%，而内嵌注塑工艺的天窗骨架只占 10%，这一比例在国内甚至更低。而且，天窗骨架项目相对于保险杠来说，技术程度更高，这对于从事单一保险杠模块开发的北汽模塑而言是一个不小的挑战。

在股东双方的支持下，北汽模塑制定了一系列计划，不断提升设计开发能力，并于 2015 年顺利完成 L541 天窗骨架项目。

这一次以塑代钢的成功“试水”，让北汽模塑摸到了轻量化的正确路径，以此为契机，北汽模塑迅速拓展前端模块、塑料尾门等产品的开发。

机会总是垂青有准备的人。2015 年，北汽模塑一举拿下了北汽新能源 C11CB 纯电动汽车项目。这也是股东方海纳川协同整车企业，以整零协同，同步推进轻量化的战略之举。

C11CB 项目是一块难啃的“硬骨头”！整车轻量化程度高，车身覆盖件全部采用以塑代钢，减重约 40%~50%。主流车型开发多以 SMC(片状模塑料)替代金属材料，进行外覆盖件的开发，而 C11CB 项目直接跨过 SMC 阶段，采用普通塑料及改性塑料进行，且开发出的塑料制品，其外观和性能要比肩金属件，技术难度极大。

从 2015 年 12 月至 2017 年 2 月，北汽模塑研发人员迎难而上，与主机厂通力合作，共同攻关解决技术难题，使整车开发进度不断提速，仅用 14 个月的时间，就完成了保险杠和 9 种车身覆盖件产品的开发工作，并通过了产品造型评审、实验验证等环节。

C11CB 项目的开展，不仅提升了北汽模塑研发中心的整体能力，还建立了一套具备协作开发以塑代钢产品的供应商体系。

2018 年 8 月 27 日，北汽模塑一次性成功开发 -- 塑料翼子板，代替了传统的钣金翼子板，在汽车零部件轻量化领域再迈进一步。

如今，北汽模塑已成为国内领先的采用以塑代钢技术开发、制造整车外覆盖件的汽车零部件企业。

领跑 领先地位不可撼动

2018 年 12 月 21 日上午 10 时许，SQ 天窗框架产品第 2 万件下线及 VQE 项目启动仪式在北汽模塑重庆工厂车间隆重举行，与会领导嘉宾纷纷在第 20000 件天窗产品上留下自己的姓名。

赵仁才 刘 堃 单小艳 谢玉洪

四、先进个人名单

冯 兰 金丽洁 陈 萌 黄陈强 胡小虎
钱卫新 诸徐刚 陈佳栋 朱晓栋 李新宇
刘 彬 姜 燕 朱凌云 周盛来 顾小陶
吴夫清 沈鸿飞 李双江 申云龙 李 威
陈 婷 陈 发 花洪凯 张忠良 吴孝明
高许忠 王仁贵 王海华 赵礼红 马燕彬
郑文龙 张莉欣 孙 科 谢伟华 许 萍
王双双 周宇航 邬昌海 陈 磐 胡梦佳
沈明珠 郑 凯 徐丹丹 任 磊 孟 达

这是汽车轻量化产品部件全塑口字型天窗框架在国内的首次应用，也是北汽模塑在汽车零部件轻量化领域“领跑”实力的见证。

回想 2017 年初，SQ 项目承接伊始，项目时间紧，开发周期只有一年半；工艺技术难度高，一米多长的口字型天窗框架上 39 个嵌件，200 多个测点，尺寸公差要求 ± 0.5 ，几乎成了“不可能完成的任务”。



在巨大的压力和困难面前，模塑人没有退缩，总经理朱晓华、副总经理王晓菁多次带领技术人员到设备厂家现场调研考察，并邀请专家召开专项会议，最终确定了项目开发方向：产品尺寸采用冷却定型工装控制、模具检具定点在韩国开发、量产后采用全自动化设备生产。由朱晓华亲自挂帅督导整个项目，王晓菁抓产品研发，副总经理、重庆工厂总经理卞胜清抓工艺装备系统和运营，全体模塑人以“不破楼兰终不还”的强大决心投入新项目攻关。

在韩国模具厂试模 6 次后，产品合格率达到 69%，再无明显提升。随着项目周期日益迫近，王晓菁在与技术人员商讨后，顶着巨大压力拍板：模具尽快回厂！回厂后又经过三个月的反复尝试，不断调整，终于将合格率提升至 99%。

卞胜清组织股东双方和公司内部一切有效资源，充分研讨技术，相互协作，带领项目组开发出一套具备可靠防错性能的自动化嵌件埋入注塑系统。从嵌件排布输送到精确预置定位，从产品注塑成型到冷却定型，从机械手到注塑机再到定型工装，一次次攻坚克难，终于在时间、压力、温度、位置、注胶量等复杂工艺参数的控制上达到精准，使种类繁多的金属嵌件准确无误地埋入，确保生产的稳定和高效。

经过 19 个月、570 个日夜的艰苦奋战，2018 年 10 月 9 日，国内首套全景天窗塑料框架自动化嵌件注塑系统在重庆北汽模塑公司开发成功。

这个项目的成功开发，不仅意味着自主创新研发的升级，更意味着北汽模塑在汽车轻量化领域由“抢跑者”向“领跑者”的进阶。

去年 5 月 16 日，北汽模塑研发中心实验室获得了中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认可资质。实验室中心的检验技术能力、质量管理体系已达到国际化先进水平，所出具的数据将得到国际互认，进一步奠定行业内领跑者地位，并将带动整个行业的可持续发展。

“未来一段时间，我们将把精力和重心投入到管理、创新及转型工作上，要继续深入调研新工艺、新材料的应用，敢于创新突破。在加速推进轻量化业务进展的同时，勇于开拓新的市场。要积极搜寻竞争对手研发方向，紧跟客户研发步伐，保证公司研发团队的持续竞争力。”北汽模塑总经理朱晓华说。

□北汽模塑

(上接一版)

三、先进管理者名单

陈立奎 沈方明 周 敏 曹 宇 徐晓军
诸黎清 施文清 周晓华 李伟峰 沈 飞
卞胜清 柳之俭 赵正平 董 鸣 钱敏杰
周曹兴 缪庆江 蔡学林 王晓菁 赵忠平
吴文俊 孟祥雷 曹轶沫 沈 夷 费洪海
夏 中 刘 华 任海蓉 范德巍 楚国栋
单琛雁 汪忠伟 孙彤明 薛旷华 陈娟娣
沈阿清 王明福 丁纪荣 刘青香 李 贤
沈静芳 赵玉宏 陈景开 宋东邦 吴 昊
黄彩芬 姚俊峰 李科军 项 洁 陈 凤

李春虎 王育博 官泽国 宋朝刚 焦 辉
缪丛德 范 敏 戚瀚元 黄 丽 李爱兵
庞亚军 任 青 曹红宇 马 卓 陆正峰
邱建琪 何永华 赵京燕 张明慧 王春华
那永丰 王 刚 郭牧楠 葛传胜 赵纪锋
孙眉文 胡云杰 周敏华 王玉堂 尤 迪
王彦琳 孙永利 方汉军 王 斌 江鸿杰
李 贺 翁颖琦 孙 悦 花春晓 常 飞
Calvin Trapp Reginald McGhee
Johnny Eulogio Lagunas Jimenez
Jorge Alejandro Martinez Pedraza
Hector Miguel Jalomo Hernandez

无锡明慈医院举行2020年迎新总结座谈会

一元复始，万象更新。2020年1月19日下午，无锡明慈医院2020迎新总结座谈会拉开帷幕，明慈人欢聚同庆，总结回顾2019，翘首迎接2020。

心脏中心核心技术能力和医疗质量水平取得双提升

过去的一年，无锡明慈医院心脏中心总计完成手术近八百例，心脏内科四百余例，心脏外科三百余例，手术范围涵盖了先天性心脏病、瓣膜病、冠心病、大血管疾病，心律失常等各类各常见及疑难重症心脏病。尤其是心脏外科开展的主动脉夹层动脉瘤手术、主动脉重度狭窄矫治术、改良Konno手术、右室肺动脉连接重建术、肺动脉及肺动脉瓣膜重建术、单心室矫治术、小切口三瓣膜联合置换术、小切口复杂先天性心脏病矫治手术、小切口心脏搭桥术等，极高难度的心脏手术的开展，不仅救治了一个个鲜活的生命，造福了社会，也大力推动了本地区心脏事业的长足发展。

医院不仅是一个提供诊疗服务的场所，它更是一个充满了人文关怀、治愈心灵的地方。过去的一年，心脏中心取得的喜悦是患者能重获健康，满墙的致谢锦旗都是患者的真切心意。医院的医护团队、设备设施、人性化服务、高精尖技术、平价合理的收费标准，赢得了患者及家属的高度好评。“无锡明慈医院是我们无锡老百姓身边



的一家好医院！”走到医院病区，时常能听到患者的赞誉。医院拒收红包、对患者生命高度负责的良好医风医德，更让患者及家属竖起大拇指。

过去的一年，医院荣获“国家心血管病中心高血压专病医联体”成员单位、“国家级心脏康复中心建设单位”、“江苏省心脏大血管外科联盟理事单位”等新的荣誉，这是社会各界对医院的高度认可，是医院凭借一流的技术和管理取得的佳绩。

消化病诊疗中心、骨科等全面开诊，为医院“强专科”走向“大综合”总体规划建设翻开新的篇章

2019年，是无锡明慈医院“转型”路上重要的一年。这一年，为加快构建优质高效的医疗服务体系，致力于改善医疗就医体验，着力解决病人就医难题，2019年医院增设了更多强专科，如消化病诊疗中心、骨科、国际医疗部等，“无痛”结肠癌手术、胃癌根治术、ERCP术、间质瘤手术等各类手术的开展，以及“加速康复外科手术”理念的推行极大地造福了锡城患者。与此同时，原任空军军医大学（原第四军医大学）第一附属医院西京消化病医院消化科主任、博士生导师张洪伟教授的加入，使得消化病诊疗中心专家团队更雄厚，并

成为医院重点建设的“强专科”之一。这一年，我们坚持以人为本，通过不断加强一流学科建设的回馈社会。

践行精准扶贫、坚定履行社会责任

医院自成立以来，一直积极参与社会公益慈善事业。2019年医院累计救助来自新疆的贫困先天性心脏病患儿124人，江苏贫困先天性心脏病患儿8人（包括“五保户”心脏病患者），蒙古国患儿11名。

无锡明慈医院的公益之举体现了真正的“白衣天使”和“医者仁心”精神，医院切实做到了“患者至上”的医疗服务理念。

此外明慈中德专家还和远在千里之外的青海循化县人民医院医生建立了特殊的“沟通”，两家医院依托“梁溪一循化”东西部扶贫协作这一平台，率先探索“互联网会诊”，共同为循化当地一名疑难重症心脏病患者进行了远程会诊。根据患者的病史，结合检查材料，共同研讨治疗方案，明慈专家现场给予诊疗指导意见。这样的扶贫方式不仅造福了当地患者，还推动了当地医护人员医疗水平的提升，助推了当地医疗事业的发展。

展望新的一年，我们将秉持医者初心，为打造“全国一流的心血管病专科医院”以及“健康中国梦”的美好壮阔的未来举步迈进！ □明慈医院

突破高龄禁区 明慈医院顺利为96岁老人成功手术



心脏起搏器术，在心脏内科是一个再普通不过的常规手术，但是，如果放到96岁高龄的老人身上，不仅需要技术支持，还需要医护人员的勇气。近日，无锡明慈医院心脏内科的医务工作者再次突破“禁区”，“勇敢”地为一名96岁老人安装了心脏起搏器，成功地抢救了患者的生命。

据了解，这位老奶奶姓谢，今年96岁，家住无锡市锡山区。大概从一个月前，她开始感觉胸闷、气喘，近段时间病情逐日加重，甚至在入院前一天内出现过三次晕厥。清醒后的她立刻去了当地医院做了紧急心电图检查，结果显示三度房室传导阻滞，该病可导致心动过缓，影响器官供血，引起体力活动、运动、意识障碍等，且易出现心力衰竭、休克、猝死等并发症，此外没有药物能有效治疗该疾病，为求进一步诊治，这位耄耋老人被转到了无锡明慈医院心脏内科手术治疗。

3月7日傍晚，当多数人在家与家人共享晚餐时，明慈心脏内科导管室内依然是一片忙碌的景象。当他们接到患者入院通知后，胸痛绿色通道迅速开通，医护人员第一时间就到位，穿上厚重的铅衣，完善了术前准备后，开始接诊患者。为抢救患者生命，收治谢奶奶后，心脏内科副主任医师孙凌博士紧急为老奶奶安装了临时起搏器，及时保住了生命。孙凌博士介绍说，接到患者后，尚未等血项报告出来，甚至没有时间做心脏超声等辅助

检查，医护人员在最快的时间里给患者安装了临时起搏器。原来，谢奶奶患有三度房室传导阻滞，频发室性早搏及短阵室速，其心脏跳得“既快又慢”、“跳跳停停”，病情十分危急，随时有突发恶性心律失常、猝死等风险，安装临时起搏器对于患者而言是不二之选！

安装完临时起搏器数天后，经过临床观察，谢奶奶的病情逐渐稳定。术后，为了更好地解决患者病情，提升患者的生活质量，延长生命时间，医务人员通过评估病情并为谢奶奶制定了具体的治疗方案——安装永久起搏器治疗。3月13日，心脏内科八病区主任王明权再次为患者实施了手术——此次手术是安装永久心脏起搏器。术中，经过反复检查，患者心脏跳动效果满意，该术使谢奶奶的心脏有节奏的跳动起来。术后，谢奶奶恢复良好，胃口变得更好，生活质量获得了很大的提升。

在此次就医过程中，明慈医院心脏内科的医护团队简化、高效的救治流程和专业、权威的医疗技术，以及“患者至上”的医疗服务理念赢得了患者及家属高度好评。院方考虑患者年龄较高、身体情况较差等因素，特别为其安排了床旁心脏超声检查等人性化医疗服务，与此同时，在围手术期都给予患者细致的悉心照料，真正体现了医院“患者至上”的医疗服务理念。

在无锡明慈医院心脏中心，有很多像谢奶奶一样高龄的心脏病患者得到了专业、权威、优质的医疗服务。随着医疗水平的发展，对于心脏病手术，年龄已不再是手术的禁区，机体状态才是决定能否手术的关键指标。在此提醒，年纪大了身体就会变得就像一台“老爷车”，虽然老旧，但还很精贵，需要“保修”，对于中老年人群而言，定期进行专业心脏检查十分有必要。

□明慈医院

奋战12个小时手术 解除九龄童的“心头大患”

9岁的小男孩小宇躺在床上，开心地玩着玩具，过两天他就能康复出院了。让人没想到的是，小小年纪的他已历经了3次心脏手术，不久前，无锡明慈心血管病医院的医护专家终于解决了他的“心头大患”。

9岁本应该是快乐学习、无忧无虑生活的年纪，小宇却备受病痛折磨，不能像正常孩子那样肆意奔跑。原来，他患的不是简单的心脏病，而是一组非常复杂的先天性心脏病：肺动脉闭锁、室间隔缺损、房间隔缺损，动脉导管未闭。6个月大时，小宇做了右室流出道重建，但长到7岁时，婴儿时期置换上的人工血管已经不能满足他的生长需要，于是他做了肺动脉补片扩大成形术，但2年后，他又出现嘴唇发紫、走路气喘的症状，检查发现肺动脉人工血管已经钙化严重，需要重新手术。

明慈医院的心外科医生王勇介绍，肺动脉闭锁是先天性心脏病中最难处理的情况之一，正常人的肺血液供应，是靠右心室通过肺动脉提供，而患儿右心室到肺动脉之间已经完全失去联系，所以血液不能形成有效循环，只能依靠一些旁系的细小血管获得少量血液。小宇入院时，氧饱和浓度仅60%左右，已经处于死亡的边缘。

根据小宇的病情，心外科给出了手术方案：右室流出道重建，左右肺动脉重建。但是经历了2次开胸手术，胸部粘连会很严重，手术难度非常大，游离血管一

不小心就会造成破裂出血，这么艰巨的任务交给了明慈医院的院长、心外科首席医生杨光教授。打开胸腔发现，小宇的人工血管已经全部钙化，“正常的人工血管是软的，很容易剪下来，可是钙化的血管是硬的，像塑料板一样，只能一点一点地‘咬’下来。”原本只需要2分钟的人工血管置换，花了长达1个多小时，小心翼翼将其完整地剥离下来。另一大难题是粘连：肺动脉挨着人体最大的血管主动脉，全部粘连在一起，为了不伤害到主动脉，手术时只得先把主动脉离断，翻开，手术完成后又用人工血管重建主动脉，这又增加了手术的难度。

凭借着明慈心外科手术医护团队的精湛的技术，小宇的手术终于化险为夷。从当天下午2点进入手术室，一直奋战到第二天凌晨2点，整整12个小时，完成了肺动脉闭锁矫治术+动脉导管结扎+房间隔缺损修补术+室间隔缺损修补术。手术完成后，小宇的氧饱和和就升到了92.93%。“出院后，我要回去上学。”病床上的小宇露出了笑脸。

□明慈医院



蒋宇鑫 刘建峰 董接兵 戴鹏卿 徐雷秦 王灏陈 戈新贤 李闯张 涛施子天 承奇超 张海娣 黄娇曹 盛赵 晓勇

精力装备

钱周忠 陈六香 张南汀 张敏伟 尤海斌 李新宇 曹煜洁 周佳骏 陈成 顾晓波 张新涛 陈宗毅 曹静凤 陆洁高 艳袁叶 飞刘宜 栋方 飞金 飞下 侍永杰 曹睿华 陈新 徐晓峰 陈科 曹阳 黄晨 黄波 史勇 周家和 赵芝霞 居文辉 方小静 华洁 尤建丽 薛丹华 黄钰 许珂 顾陈清 顾丹青 冯斌 周晓奇 何文伟 汪洋 周新波 陆佳辉 顾增 徐美 兔沈亚 锋董云

精力机械

赵协青 顾莉华 沈中胜 陆鸣 金丽敏 吴大义

蒋锋 周盛来 安永彪 卞海英 袁明良 廖嘉磊 沈林华 吴海涛 王磊 钱磊磊 徐成龙 陆夏涛 谢建江 周锋 沈鸿飞

精力环保

陈希 张华菁 葛礼宾 张爱兵 俞涛 涛张一帆 周毅 邢生鑫 顾鑫宇 朱佳明 李杰 吴浩杰 钱宇峰 樊斌 胡明达 彭奎达 陆雷 颜冬 张震 高军 钱峰 杨震华 薛晓伟 汪玮 张博铭 陈达 陈志杰 周志洪 陈驰 胡红亚 姜涛 徐宇宾 潘晓莉 谢奕如 张渝澄 秦之臻 孔乐佑 堵敏锋 钱金 均段 鹏鹏周磊 金健 高全祥 高虎邦 周吴静 陆洋 蔡敏燕

精力机械

王勇 钱焯 刘俊娥 周林 曹洪海 袁洪庆

龚聘 李双江 承武兴 卞关华 朱荣 石晓梅 李晓青 沈利兴 汪洋 张琛亚 嵇滢

精力环保

许维 何伟军 周静 刘晴 刘江晖 刘燕芬 王进杰 鲁崇 钱志刚 朱惠忠 张云娟 马路 顾丽霞 施春风 张严 陈彩虹 王海霞 陆勇 顾佩伟 李媛 李会娣 陈东 张新雷 陈礼忠 杨华中 刘伟 王忠英 苏国明 赵虹 卞海芳 陈政 顾靖霞 陈雪芬 徐忠德 吴孝明 张锡琳 唐瑞英 曹沈艳 张春华 李骥 林小红 汪杰 胡洪兴 陈杏芬 季丽霞 曹燕华 赵建红 那静霞 卞金花 徐萍 汤晓萍 朱建红 任志娟

精力机械

任志娟

申云龙 刘斌 刘炜 卞利康 黄杰 吴新伟 缪金燕 王燕 陆燕 勇

精力环保

刘洋 马金军 陈晓 查郑楠 夏奕茜 王颖 徐明 徐雅琴 李状 朱惠忠 张云娟 马路 顾丽霞 施春风 张严 陈彩虹 王海霞 陆勇 顾佩伟 李媛 李会娣 陈东 张新雷 陈礼忠 杨华中 刘伟 王忠英 苏国明 赵虹 卞海芳 陈政 顾靖霞 陈雪芬 徐忠德 吴孝明 张锡琳 唐瑞英 曹沈艳 张春华 李骥 林小红 汪杰 胡洪兴 陈杏芬 季丽霞 曹燕华 赵建红 那静霞 卞金花 徐萍 汤晓萍 朱建红 任志娟

精力机械

任志娟

成云宏 龚伟 丁留全 曹志强 周强 王志强 闻敏 姚兴良 赵德江 冯晨阳

精力环保

刘洋 马金军 陈晓 查郑楠 夏奕茜 王颖 徐明 徐雅琴 李状 朱惠忠 张云娟 马路 顾丽霞 施春风 张严 陈彩虹 王海霞 陆勇 顾佩伟 李媛 李会娣 陈东 张新雷 陈礼忠 杨华中 刘伟 王忠英 苏国明 赵虹 卞海芳 陈政 顾靖霞 陈雪芬 徐忠德 吴孝明 张锡琳 唐瑞英 曹沈艳 张春华 李骥 林小红 汪杰 胡洪兴 陈杏芬 季丽霞 曹燕华 赵建红 那静霞 卞金花 徐萍 汤晓萍 朱建红 任志娟

精力机械

任志娟

承文化 吴正琴 张金虎

精力环保

钱曹兴 胡妍 陈琴 蒋冰 徐虎 张劲权 张南南 周旭磊 赵懿 黄海洋 王强 朱鸣杰 罗洁茹 李忠稳 黄国平 许秀琼 蒋忠伟 张彪 陈凯婷 叶青兵 严红英 孙海燕 葛纯洁 范玥 赵成成 洪建忠 吴艳 钱羽 陈万玥 吴建凤 宋治龙 李俊 田海 王永露 梁新平 汪明 殷明霞 王娟 朱海霞 尹峰 刘士云 胡美凤 顾成奇 张昊轲 陶伟 谭鑫磊 汪峰 王静华 王建芳 张妍 严敏浩 薛沈雷 许国清 沙伟南 何建林 童超 沈雪强 承永高 钱锦浩 黄龙 唐梓高 薛云飞

精力机械

任志娟

刘信玲 刘忠 谢雪珍 曹建华

精力环保

周拥军 徐建忠 吴丹 潘晓军 王仁贵 殷娜 陈浩 任建峰 赵俊婷 孙白均 王婷婷 杨四妮 张洁 胡栋琴 郭得芬 贾超峰 王鹏 任明钰 张钰 周兰 周兰珠 陈永霞 樊嘉颖 张昊 黄燕 王君 梁爱梅 杨彩娣 侯辉 王登萍 吴慧妍 顾浩 秦小红 戴亮 刘聿卿 葛存玉 吉周阳 庄泽东 赵士英 蒋建良 徐枝先 林承贵 徐学成 薛国政 周明将 徐宇新 朱向金 任迎春 杨建成 李静 王伟 张敬花 王雅

精力机械

任志娟

徐登梅 张建全 朱久侠 顾梦秋 张楠 丁文通 张芝 栗东升

精力环保

何正惠 张冬博 朱棣霞 常新颖 张明 段春梅 高涵 何晓焯 何芳荣 潘明丽 张莉欣 卞洁 徐文珍 陈馨 胡彩萍 林虹 周海峰 张行云 邓琪 都秀青 郁丹莹 冯瑾 魏晴 崔媛媛 杨昭昕 倪以青 尹一梵 韩玲玲 邓丽 华嘉临 惠华 陈鑫 季军 江鸿杰 李梅生 王敏 王波 李莹 刘莹 刘霞英 陆萍 马丞哲 徐建云 周赛男 左悦 潘瑶 徐钰 芮丽 沈洁 杨勇 王之尧 束丽丽 苏锋 唐永建 柯永琛 房宁宇 王静雅 吴静波

精力机械

任志娟

陈国华 陈青 何超 徐良 龙赵志 韩芬 马玉鹏

精力环保

高伟 赵海南 妍王 冯玉妹 张燕 周云根 仲宇平 方贵程 方晓峰 史新华 刘晓峰 施建军

精力机械

任志娟

王丹丹 王建军 王之恂 吴国忠 奚惠芳 高大蓉 徐慧 谢丽平 孙凌 王斌 方汉军 王荣杏 魏杏斌 徐翠 徐琴 薛丽琴 杨浩华 杨康妹 明云 林周洁 张芸 李锋 张青青 赵正 董医生 居春军 张振山 李祖成 张雪梅 万林林 胡好学 彭洁 周晓雪 侯新川 胡喜晨 黄玉焱 章苏花 陆郑 燕商 春华 丁敏 李德剑 李良 刘广林 刘润峰 路达 周美华 程沅 杨帆 杨丽萍 吴金兰 邱秀芳 任勇 马春捷 朱乔平 孙悦 常海 宋知 樊汤 宝山 蔡颖 徐建伟 陆娱嘉 谢秋虹 潘瑞

精力环保

曹亚 明慈 郭梦婕 张俊峰 胡梦玲 张优 Jason 白涛 罗雯 倪萍 常文玲 李亚乾 陈玲 董医生 居春军 张振山 李祖成 张雪梅 万林林 胡好学 彭洁 周晓雪 侯新川 胡喜晨 黄玉焱 章苏花 陆郑 燕商 春华 丁敏 李德剑 李良 刘广林 刘润峰 路达 周美华 程沅 杨帆 杨丽萍 吴金兰 邱秀芳 任勇 马春捷 朱乔平 孙悦 常海 宋知 樊汤 宝山 蔡颖 徐建伟 陆娱嘉 谢秋虹 潘瑞

精力机械

任志娟

王明权 魏田玉 吴潇楠 谷露莹 陆春雷 吉晶 王凤 张孝 顾珂珂 白依拉 朱欣 李冬雪 李峻 徐红梅 许号华 缘 杨小军 姚俊峰 陈倩云 刘德超 吴彩云 杨艳伟 侯杰 曹虞 伟方 吴昊 张纲耀 张杰群 张莉 张晓 谢小凤 周敏 朱鹤辉 朱小洁

精力环保

王明权 魏田玉 吴潇楠 谷露莹 陆春雷 吉晶 王凤 张孝 顾珂珂 白依拉 朱欣 李冬雪 李峻 徐红梅 许号华 缘 杨小军 姚俊峰 陈倩云 刘德超 吴彩云 杨艳伟 侯杰 曹虞 伟方 吴昊 张纲耀 张杰群 张莉 张晓 谢小凤 周敏 朱鹤辉 朱小洁

精力机械

任志娟

