

让患者方便快捷地享受高水平诊疗服务

“5G + 医疗”带来了什么

□ 本报记者 肖芳

医疗资源分布不均，跨区域就诊难，是医疗卫生行业发展的痛点。随着5G时代的到来，这些摆在眼前的就医难题似乎有了被化解的希望。近期，岛城知名医院青岛大学附属医院开展的5G网络下的远程医疗试点，便展示了智慧医疗时代的经典应用场景。

8月27日，青岛西海岸新区长江路街道居民，60多岁的刘英霞，来到社区卫生服务中心就诊。没想到，这次就医体验和以往大不相同。

“把肾脏做一个横切看一下”“打一个彩色血流我们看一下”“把左侧甲状腺再扫一下”……社区卫生服务中心副主任医师薛艳为她做腹部超声检查过程中，青岛大学附属医院腹部超声科主任赵诚的声音不时在检查室响起，进行远程指导。原来，通过5G网络，刘英霞做检查的超声影像，同步传送到30公里外的青大附院市南院区远程医学中心大屏幕上，赵诚坐在大屏幕前，同样看得一清二楚。得益于5G通信技术，两位医师虽是远程交流，却如同面对面一样畅通无阻。

腹部彩超做完后，刘英霞又通过一部5G智能手机，接受了青大附院泌尿外科主任医师李延江、甲状腺外科主任医师孙文海、内分泌与代谢性疾病科副主任医师孙瑞霞、胃肠外科主任医师周岩冰、消化内科主任医师田宇彬的多学科远程视频问诊。专家为她拟定了诊疗方案，进行了远程医疗指导。

不久的将来，越来越多的患者将会像刘英霞一样，享受到5G时代的智慧医疗。青岛大学附属医院院长董蔚表示，5G通信技术具有“大带宽、高速率、低延时”的特点，其在远程诊疗过程中的应用，使远程传输的图像更清晰、视频更流畅。5G通信技术结合便携式超声、互联网医院客户端，可以使医师对患者病情的掌握更加全面、连续。例如，5G远程超声诊断，将有效解决基层超声专业水平不足的难题，打破区域医疗资源不均衡的限制，节省患者就医费用和时间，让患者更方便、快捷地享受高水平的诊疗服务。

记者了解到，截至目前，青岛大学附属医院已与北京301医院等40余家全国知名医院，以及青大附院医联体内的27家基层卫生服务机构

建立5G远程问诊平台。

除了远程问诊，青大附院智慧医院建设，还为患者带来了更多的便利，比如“云胶片”：患者只需一部智能手机，用微信扫一扫二维码，就可以访问存储在云端的X光、CT、磁共振、超声等影像。“云胶片”打破了传统的“牛皮袋+胶片”的方式，医生或患者可以随时随地在电脑、手机、平板上进行阅片，省去了排队等待检查报告的时间，方便、安全、快捷。

如果说这种远程指导和影像分享只能算智慧医疗的初级阶段的话，那么青大附院接下来做的这个远程手术，则描绘出了“5G+手术机器人”将给未来医疗带来的颠覆性变化——

9月6日，青岛大学附属医院副院长牛海涛带领手术团队，借助5G联通网络通信，通过“妙手”机器人，为远在3000公里外的贵州省安顺市西秀区人民医院实验室中的实验动物实施了远程精准腹腔镜手术。这是青岛首例自主研发微创手术机器人辅助5G远程手术，跨越3000公里，为目前亚洲跨度最大的远程手术。本次手术由青大附院、安顺市西秀区人民

医院、威高集团、海信医疗、联通公司等多方通力配合完成。当天18时，手术正式开始。牛海涛操作“妙手”系统的主操作手，通过联通5G互联网，远程控制放置在安顺市西秀区人民医院实验室的从操作手，进行机器人辅助腹腔镜下肾脏切除术。随后，肝胆胰外科教授郭卫东进行机器人辅助腹腔镜下肝切除术、胆囊切除术，然后牛海涛又实施了膀胱切除术。整个手术过程历时近3个小时，“妙手”机器人精准复现远端医生的手术动作，精确到达手术部位，并顺利完成对病灶的精细处理，术中无周围脏器损伤等并发症，手术全部成功完成。

董蔚表示，在国家政策的强力推动下，分级诊疗已成为必然趋势，但目前均停留在远程会诊、远程查体、移动病房、远程病患影像分享、卒中急救、数字化手术室、远程手术示教和指导、远程医师培训等低层级面，远程实时手术治疗将为分级诊疗落地提供更广阔的空间。通过“医工结合”，实现“互联网+远程医疗”医学新模式，突破了医学难题——远程实时手术，探索“优质医疗进入基层”落地问题。

崂山区有效发明专利首次突破一万件

□ 记者 白晓 通讯员 季晨雪 报道

本报青岛讯 近日，青岛市公布了2019年上半年全市专利创造情况，崂山区有效发明专利拥有量首次突破一万件，达到10013件，同比增长28.5%。

据统计，今年1-6月崂山区发明专利申请4462件，同比增长14.1%；发明专利授权1450件，同比增长32.5%；有效发明专利拥有量10013件，同比增长28.5%；每万人口发明专利拥有量达224件，同比增长26.4%，发明专利创造四项指标领跑全市。

今年3月，崂山区成功获批全省唯一国家知识产权服务业集聚发展示范区，目前全区汇聚各类知识产权服务机构170余家，初步形成了以代理、法律、信息、商用化、咨询、培训等六大知识产权服务业态于一体的服务体系。崂山区依托发思特、中天智诚、清泰联信等知名知识产权服务机构开展小微企业知识产权托管服务，累计覆盖小微企业4000余家以上。截至6月底，全区累计有150余家企业通过知识产权管理体系认证，19家企业被确定为国家知识产权优势企业，4家企业被确定为国家知识产权示范企业，已成为全省知识产权高地。

话剧《平凡的世界》在西海岸新区上演

□ 记者 张忠德 通讯员 李杰 报道

本报青岛讯 9月14日，作为2019青岛西海岸新区戏剧节的经典大戏，根据路遥同名小说改编的大型现实主义题材话剧《平凡的世界》在青岛西海岸新区凤凰之声大剧院盛大开演。

该剧全景展示了中国当代城乡社会生活，让观众深刻体会到了时代背景下的自我命运的选择，深刻感受到路遥笔下对亲情、友情、爱情的温暖理解，成为第十五届精神文明建设“五个一工程”入选作品和观众追捧的经典。

除《平凡的世界》，戏剧季期间，由王学圻、杨童童主演的经典剧目《爸爸的床》，中国木偶剧院的大型史诗舞台剧《少年孔子》，以及中国国家话剧院原创打造，先后斩获第29届中国戏剧梅花奖和第十六届文华大奖的另一部现实主义题材大戏《谷文昌》也将相继在青岛西海岸新区上演，为市民奉上精彩戏剧大餐。

中国快棋公开赛 范廷钰夺冠

□ 记者 宋敬 报道

本报青岛讯 9月12日，第21届阿含杯中国快棋公开赛决赛在青岛崂山风景区打响，柁嘉熹、范廷钰两位世界冠军展开冠军决战。最终两人大战168手，范廷钰中盘战胜柁嘉熹，获得本次快棋公开赛冠军，柁嘉熹获亚军，两人分获20万元和8万元奖金。中日阿含杯对抗赛预计12月在中国进行。

这是崂山区继前不久成功举办全国围棋甲级联赛之后，再次引入的高级别围棋赛事。比赛有曹大元、华以刚、徐莹等围坛名宿现场挂盘讲解和下指导棋，引发广大棋迷关注。

本次中国公开赛于今年6月在中国棋院开打，进入本选赛的有128人，共有16人进入本赛。半决赛在北京雄安新区进行，结果范廷钰速胜柯洁，柁嘉熹中盘击败杨鼎新，会师决赛。赛事由中国国际友好联络会、中国围棋协会主办，青岛市崂山区文旅委、崂山区委宣传部承办。

张家楼镇 推进美丽庭院建设

□ 通讯员 李玉超 报道

本报青岛讯 青岛西海岸新区张家楼镇把美丽家园和美丽乡村建设作为推进城乡一体化建设的重要抓手，探索形成了推进美丽庭院建设的“四个机制”，并在全镇推广。

出资机制。镇党委在美丽庭院建设中，建立了以村集体经济扶持为主，引导村民投工投劳、依托社会组织结对帮扶、因地制宜就地取材为辅的多元化出资机制，实现“花小钱办大事”。

激励机制。镇财政安排45万元专项奖补资金，奖励年度环卫考核前三十名的村庄，建立农村人居环境长效管护机制。

“四治”机制。即实行村民“我要为”的自治；探索推行“村民义工”、包干“责任区”的共治；共树乡风文明德治；完善自治章程等法治；打造“四治一体”美丽庭院建设机制。

管理机制。实施“院主”门前“三包”、“院长”巡查机制。有效落实美丽庭院日常保洁、绿化维护等工作的长效管理机制。



□ 记者 薄克国 报道

9月12日，青岛市市南区开展集中无偿献血活动暨“无偿献血、造血干细胞捐献、遗体器官捐献”宣传活动，来自市南区各直属单位的党员干部、职工、志愿者参加无偿献血集中捐献活动。当天参加献血人数110余人，成功献血88人，造血干细胞成功留样2人，献血量25600毫升。

2019广场经典诵读 收官

□ 记者 张晓帆 报道

本报青岛讯 8月28日，随着“民国记忆”专场诵读在青岛市李沧区湘潭路街道南岭社区国学广场落幕，2019广场经典诵读活动正式收官。当天，近20组选手依次登台诵读，穿插着精彩文艺演出，给近千位居民送去一场国学文化盛宴。

落地青岛五年来，广场经典诵读知名度不断提高，报名人数每年都在增加，积累了一大批喜欢国学文化、点赞经典诵读的忠实粉丝。大家共聚广场、捧读经典的画面，成为一道特别的文化风景线，也成为弘扬中国传统文化的一张有声名片。今年落地青岛的广场经典诵读活动以“诗书广场 风雅夏日”为主题，分为线下“汉唐之韵”“民国记忆”两个专场，进一步在社区居民中传扬国学、传承传统文化。



为居民送上 节日文化大餐

□ 记者 薄克国

通讯员 孙怡璇 报道

9月12日，青岛市市南区中山路街道办事处联合辖区共建单位和两新组织，在劈柴院江宁会馆组织开展了“月满中秋 情暖中山”中秋主题活动，并将慰问礼品送到了辖区的困难群众、困难党员手中，为他们送上节日的祝福。由党建联席会成员单位代表组成的志愿服务队声情并茂朗读了《我骄傲 我是中国人》。

奋进新时代 照亮新航程

全国职工主题阅读活动在青岛举办

□ 记者 薄克国

通讯员 孙俊来 丛国栋 报道

本报青岛讯 “书籍是人类前行的灯塔，正是一本本书，一段段文，记录了历史，也照亮了未来……”为庆祝新中国成立70周年，9月11日，北海航海保障中心青岛航标处百年团岛灯塔下，书香浓郁、书声琅琅，“与共和国同行——奋进新时代 照亮新航程”全国职工主题阅读活动在此举行。活动举行了庄严、肃穆的升旗仪式。青岛航标处处长杨庆勇致辞，号召全处职工广

泛开展阅读学习活动，养成良好的读书习惯，提升文化素养，弘扬劳模精神、工匠精神，不断汇聚实现个人梦、同铸中国梦的精神力量，用阅读丈量世界，用知识报效祖国，以更优异成绩向新中国成立70周年献礼。

在图书推荐环节，由中国工人出版社职工书屋办公室主任董友斌介绍全国总工会职工书屋代言人向全国职工推荐的11本经典好书，与大家进行了分享和解读。中国海员建设工会常委、山东省海员工会主席马骥号号召职工干部多读书、读好书、树立读书习惯、提升

自我素质，创造良好的读书环境和氛围。

读书分享活动共分为“守望初心”“坚守使命”“照亮未来”三个篇章。青年职工李德芝、胡中石分别阅读了董必武致董弟董贤煦的《不要抛弃工作已有根基的地方，在任何地方作事都一样》和革命伉俪陈觉、赵云青的红色家书，青年职工朱玖琳、张凯演唱红色歌曲《不忘初心》，这是对老一辈革命先烈初心的守望；航标老职工张景民分享了坚守海岛艰苦岁月中“一只搪瓷碗”的感人故事，青年职工张笑嫣撰写的“守望光

明”，赞美了一线航标工默默无闻、无私奉献的高尚情怀。

全国劳模王炳交诗歌朗诵自己创作的《“不忘初心、牢记使命”有感》，这是对“燃烧自己，照亮航程”航保精神的生动诠释；海逸幼儿园的小朋友表演了《敬礼，祖国妈妈》《中华孝道》，这是对祖国未来繁荣富强的美好憧憬与期盼。

参会领导为职工代表赠送了“与共和国同行”主题活动阅读卡和经典书籍。

组织在身边 党旗今更红

平度市凤台街道高质量推动基层组织建设

□ 本报记者 李媛 宋敬 本报通讯员 宗绪昌 刘岩强

家住青岛平度市凤台街道关家庙头村68岁的老人廖学礼最近心情特别愉快，早上到村里的关公主题公园、大街小巷转转；下午，去村里新打造的村史馆看看，那里存放着村里多年来保留下来的蓑衣、锄头、米斗等老物件，一本本账目、一张张粮票、一张张图表，记载着关家庙头村的点滴变化。

这是平度市凤台街道以党建为引领，全域打造乡村振兴示范街道的一个缩影。“近年来，我们按照‘党建工作项目化、组织工作规范化、社区组织网格化’的发展思路，通过抓基层、打基础，选干部、配班子，促发展、惠民生，把组织工作抓在经常、严在日常，推动基层组织建设工作高质量、高效能发展，努力成为‘青岛北部新经济门户’建设提供坚强组织保障和人才支撑。”凤台街道党工委书记周才说。

先行先试

创造党建平台“范例”

“山东e支部”是为党支部开展活动、党员教育和志愿服务等提供的第一个网络平台。凤台街道于2018年在平度市率先实施“山东e支部”试点工作。

试点工作开展以来，通过“山东e支部”管理系统的运用，倒逼各支部的组织生活规范

化，进一步推动“三会一课”制度常态化，促进线上线下融合贯通。2018年12月份，平度市“深化‘山东e支部’系统应用推动党支部组织生活规范化”工作现场会在凤台街道召开。会上，凤台街道介绍了“灯塔一党建在线”“山东e支部”管理系统试点工作开展情况及取得的成效，并对平度市党建系统操作人员进行了培训，全面推广了凤台街道的经验做法。

“以前我们对党支部的督查，需要挨个村现场检查，费时又费力，自从有了‘山东e支部’，我们在网上随时随地就能查看会议组织、人员签到以及会议记录等情况。”凤台街道党工委书记张根涛说。

为了增强党支部组织生活的规范性和严肃性，推动“三会一课”等制度的常态化、长效化，凤台街道还设计印制了《党支部组织生活规范》手册，供全市相关单位和街道所属各党支部借鉴与交流，使得试点工作取得圆满成功，助推党建工作规范化实现“全覆盖”。

书记“赶考”

提交基层党建满意答卷

“时代是出卷人，我们是答卷人，人民是阅卷人。刚才上台述职汇报，俺既紧张又激动，因为这是作为党支部书记每年必须完成的‘期中考’，也是向村民交上满意答卷的一场展示。”这是凤台街道藏家疃村党支部书记陈志高在2019上半年党建述职评议大会上所说。

凤台街道党工委书记、办事处主任于杰介绍，街道每年召开两次党建述职评议，年中

一次，年底一次。这既是落实全面从严治党主体责任的有效举措，也是对各基层党组织党建工作的一次集中展示和检阅，目的就是进一步增强党组织书记管党意识和履职能力，更好地服务群众。

党建述职采取现场述职和书面述职相结合的方式，农村社区、城市社区、村居党组织书记依次上台进行现场述职，机关、企业、部门党组织书记进行书面述职。参评人员对述职人员抓党建工作情况进行现场评议。此外，凤台街道还积极探索农村干部教育培训新模式，实施为期3年的农村干部素质能力“双提升”工程。截至目前，已开设村“两委”上岗培训、农村干部业务培训、支部书记专题培训等23期，培训人数1500多人次。

“以前干工作，老是凭借老经验、老思想，工作推进力度不够，自街道农村干部素质能力‘双提升’工程实施以来，我们村干部通过不断学习、交流和提升，工作有了新动力、新起色。”小官庄村党支部书记官长松说。

党建引领

城市基层治理构筑新格局

凤台街道星光社区自2016年11月份成立以来，推行社区党委—网格党支部—楼长—单元格长“四级”管理模式。根据楼座位置、居民户数把整个社区划分为9个网格党支部，每个党支部有网格长、网格员和党员中心户。

网格化管理，让社区的每一名党员都能找到一个“家”，并通过他们把党和政府的

好政策、好声音、好故事及时传达给居民。居民的意见、建议和需求也会通过党员中心户及时反馈到社区，便于社区更好地为居民服务。

为方便社区居民办事，星光社区设有便民服务大厅，整合街道服务事项，承担着党建、民政、医保、计生等4大类18个服务事项。还设立了党群服务热线，方便居民与社区联系沟通。同时，在便民服务大厅配备了一台多功能测量仪，方便居民随时测量血压等指标。

“通过社区开展的志愿服务活动，不仅提高了社区居民参与社区文明建设的积极性，也让广大居民切身感受到社区建设是‘家’的味道。”凤台街道星光社区党委书记刘召枫介绍。

在星光社区，每月社区党委制定活动课程表，做到月月有计划，天天有活动。社区经常组织开展文化、科普、教育、娱乐、互助等不同主题的活动，如插花艺术、茶文化、传统文化培训、合唱团排练、乒乓球比赛、消防演练、志愿者培训、书画展等，以供不同居民按照各自的兴趣和爱好选择，为居民营造相互沟通、相互交流、和谐温馨的良好氛围。

据了解，凤台街道共有星光社区、馨苑社区、观河社区、长春路社区4个城市社区。目前，街道正以星光社区为示范，按照“党建引领、文化提升、为民服务、社区主体、多元参与、社会共建”的发展思路，以“区域党建和社会联动”为支撑，积极打造集社区便民服务、居民自治服务和团组织服务为一体的社区党群服务中心，通过以点带面，完善提升，创建出一条颇具特色的城市基层党建新路子。