

老人家属：改造企业难寻 装修公司：标准缺乏不知如何改

居家适老化改造全靠DIY?

□记者 李振 报道

本报青岛讯 “不想居家适老改造这么复杂，光靠DIY（自己动手）根本应付不来。”11月10日，青岛市民亓女士很遗憾地告诉记者，由于家里不具备助行、助浴等适老设施，最近，她只好把行动不便的父亲送到了养老院。随着老龄化程度的日益加深，老年人对家庭适老改造的需求愈发迫切。而记者调查发现，目前我省居家适老改造服务无论是服务种类还是机构数量都严重不足，对于失能、半失能老人的家庭来说，为老人提供一个走得更稳、看得更清、居住更安全的生活环境并不容易。

父亲突发的脑梗塞让亓女士第一次意识到居家适老化改造的必要性。去年春节前，亓女士77岁的父亲突发脑梗塞，抢救成功后留下了左侧肢体活动障碍的后遗症，行动需要人搀扶。她便计划在家里安装扶手，便于父亲行动。最

初亓女士想自己安装。不过上网一搜，可折叠的，固定式的；木质的、塑料的、不锈钢的；一字型的、L型的、U型的……种类多得让人眼花缭乱。而且随着对适老改造的了解，亓女士发现，自己家里还需要进行地面防滑处理、助浴设备安装、呼叫器安装等多项改造，远远超出了自己的能力范围，亓女士决定找家专门做适老改造的公司。

“连逛了4个家居建材市场，别说是专门提供适老改造服务的公司，装修公司都不提供这项服务。”亓女士告诉记者。找到两家出售适老扶手的商家，但商家只销售，不提供安装服务。一家装修公司宣称可提供“三代同堂”的家居精细化改造，但仔细了解后得知其改造仅是简单的空间区域划分，对于助行、助浴等适老改造完全没有经验，“你说怎么安，我们就怎么安”。另一家装修公司的工作人员则直接表示：“活太

小，你买个扶手自己装上就行。”

无奈之下，亓女士只好先买了一个一字型拉手自行安装。“拉手安装在马桶旁边，目的是帮助老人起坐。”亓女士说，为了保证位置合适，安装时她让父亲坐在马桶上反复调整高度、角度，前后忙活了一个多小时才安装好。安好后发现父亲根本没法用：马桶右侧墙体无法承重，只能把拉手安在左侧，但父亲左侧肢体不吃劲，根本拉不起来。经历了这番白费力的操作，亓女士才意识到，自己需要的是落地式的支架扶手。

适老改造是一项系统工程，是老龄化社会绕不过去的“消费升级”。从事研究中养老产业的日本城西大学现代政策学院副院长于洋告诉记者，随着身体机能的退化，75岁以上的高龄老人对居住环境的要求更精细。比如认知障碍的老人，许多不知道自己身处何处，需

要不断确认周围的环境，居住环境需要提供不间断照明；需要借助轮椅出行的老人，全屋地面要尽量避免有错层或台阶。“在日本，针对老年人的不同需求的适老设施已经十分普及，随着老龄化程度的加深，未来中国的养老环境也将朝这一方向发展。”

不过，眼下推进适老改造还需要在制度建设上发力。“改得合不合理，科不科学，符不符合标准我们心里也没数。”梁竟竟竟是济南一家装修公司的设计师，他表示自己一年接手的装修项目有三四十个，但涉及适老改造的近年来只有两个：一个是给一套二手房去掉过高的过门石，一个是老人房里安装扶手。梁竟竟坦言，不像其他种类的装修项目有相关行业或企业标准，适老改造从业人员的操作没有方向，业主提出要求凭感觉，未来要把适老改造做大成产业迫切需要规范化、标准化。

山东省高血压医联体又添96家分中心

□通讯员 吴玉桥

记者 李振 报道

本报济南讯 11月4日，山东省高血压及相关疾病高峰论坛在济南举行，我省高血压医联体又添96家分中心。据悉，中国工程院院士、齐鲁医院心内科主任张运等省内外各级医疗机构300余位高血压及心脏重症相关领域专家学者出席本次论坛。

近年来，高血压的诊疗方式与技术也得到了创新性的突破和发展，临床诊断的精准度与疾病治疗的治愈率得到了提升。但与欧美国家比较，中国的高血压发病率、治疗率和控制率依然很低，高血压慢病管理仍有待规范和加强。针对这些问题，与会专家围绕高血压最新进展、规范管理、靶器官损害的筛查和并发症的治疗、难治性高血压的处理、妊娠性高血压的诊断治疗、高血压和心血管疾病的基因筛查、精准医疗和互联网管理等内容进行专题讲座。

大会还为第二批国家心血管病中心高血压医联体山东省中心各市、县高血压医联体分中心及成员单位进行授牌。本次纳入高血压医联体的山东省中心各市及县分中心共96家。山东省高血压医联体中心多家医疗单元的加入，对于我省高血压病的防治和管理工作将起到巨大的推动作用。

泰山肿瘤微创论坛在泰安举行

□通讯员 成海燕

记者 李振 报道

本报泰安讯 10月26日—28日，由山东省立医院、山东大学第二医院、泰山医学院附属医院共同承办的第三届泰山肿瘤微创论坛暨第二届海峡两岸肿瘤微创治疗高峰论坛在泰安举行，来自于全国各地的500余位相关专业的医生学者参加了会议。

大会的主题是“提高能力、规范行为、创新技术”。会上国内顶级专家主要围绕当前肿瘤治疗理念及模式的革命性改变、微创技术的新进展、大数据智能与肿瘤精准微创手术、多中心研究汇报总结以及典型病例讨论进行了精彩的专题报告。消融、血管介入与粒子、护理等三个分会场同时举行，涵盖了肿瘤消融、纳米刀、放射性粒子植入、3D/4D模板打印技术、血管介入及靶向微球、靶向药物与微创治疗、肿瘤介入与消融后的护理等多个方面。

贫困先心病患儿接受“爱心手术”可获万元资助

□记者 李振

通讯员 张勇 报道

本报济宁讯 日前，济宁医学院附属医院修订《“爱心医疗救助工程”实施方案》，将继续深入开展贫困先天性心脏病患者爱心救助活动。按照该方案，符合手术条件的6个月—14周岁家庭困难的先天性心脏病患者，在该院进行12种“爱心手术”出院结算处报后，个人自付部分，医院给予最高每例1万元的资助。

据悉，可享受救助的“爱心手术”病种分别是：动脉导管未闭、主肺动脉间隔缺损、主动脉瓣膜破裂、主动脉瓣狭窄、房间隔缺损、室间隔缺损、右室流出道狭窄、部分肺静脉异位引流、轻型法洛氏四联症、部分型房室间隔缺损、主动脉瓣上狭窄和肺动脉瓣狭窄。

槐荫区启动“两癌”筛查工作

□张凯梯 高亚文 王凯 报道

本报济南讯 近日，济南市槐荫区“乳腺癌宣传月”活动暨2018年“两癌”筛查总结大会在济南花园公园举行。

据山东大学生殖健康管理中心主任张敬介绍，此次槐荫区“两癌”筛查工作，由槐荫区卫计局、区妇计中心制定实施方案，山东大学附属生殖医院在技术力量、医疗设备、筛查流程设计等方面提供技术支持，各基层村委具体协助实施。在筛查过程中，除常规筛查项目外，医院额外为槐荫区群众分步骤免费进行HPV检查，在济南市“两癌”筛查项目尚属首例。同时，通过医院专家进社区举办“两癌”防治知识讲座、开展“科普小讲堂”、发放宣传页、微信公众号推送等多种宣传教育方式，不断增强居民自我保健意识，推动筛查开展。

目前，共完成“两癌”筛查6084人，筛查出乳腺癌9人，宫颈癌2人，宫颈癌前病变9人，发病人群多集中在40岁左右。筛查后的治疗、康复及健康管理、社会各界的关爱帮扶等工作正在有序进行。

单县中心医院通过三甲复审现场评审

□刘朝晖 钟睿 报道

本报单县讯 11月9日，单县中心医院通过三甲甲等综合医院等级复审现场评审。

省医院等级评审专家组根据国家及《山东省医院评审结果确定办法(试行)》规定，按照三甲评审标准，深入单县中心医院各临床、医技、行政、后勤等部门进行为期三天的医院等级复审现场评审，对该院坚持公益性、医院服务、患者安全、医疗质量管理与持续改进、护理管理与质量持续改进、医院管理等内容进行了多维度、多层次、全方位的检查和评价。专家组一致认为，该医院的现场评价成绩符合三甲甲等综合医院标准要求，通过三甲医院等级复审现场评审。

《措施》提出将部分变更事项改为“马上办”，提高办事效率。在医师(含外国医师来华短期行医)执业许可和护士执业注册及延续注册马上办的基础上，医疗机构变更名称、法定代表人、主要负责人、所有制形式、服务对象、服务方式、注册资金等事项由承诺件改为即办件，实行“马上办”。

GE医疗携手威高药业

生物工艺一次性耗材生产线落户威海

□张凯梯 王凯 报道

本报威海讯 11月6日，GE医疗与威高药业合作建立的“生物工艺一次性耗材全球生产基地”在威海竣工。随着新工厂正式投入运营，GE医疗将为中国客户提供在价格与供应上更具竞争力的产品，以满足中国市场对生物工艺一次性耗材日益增长的需求。

根据GE医疗与威高药业达成的战略合作协议，双方将通过先后三期项目实现针对中国和全球市场的生产线战略布局。其中，一期项目符合ISO Class7标准的洁净厂房占地面积约400平方米，可实现年产能3万个2D及3D一次性储液袋和WAVE波浪式生物反应袋，总计涵盖19个品类的42款产品。其后的二期和三期项目还将有望根据后续生产需要再扩建。

此次发布的全线产品基于GE医疗全新专利Fortem™膜平台打造，将最大程度帮助药企减少一次性耗材验证成本。由于采用独特工艺生产，拥有十层共挤层的Fortem™膜厚度仅为330微米，其中的双隔气层可有效降低气体透过率，保证储液更加安全、稳定。此外，Fortem™膜还实现了优异的物理性能和生物相容性的结合，不仅耐穿刺刮擦，耐高低温，耐酸碱，同时超低的可提取物和浸出物，使其对细胞生长无抑制。

此次本地化产品的整个生产过程，除采用GE医疗全球统一的液体接触原材料、生产设备和标准操作规范，还严格遵循GE医疗全球统一的高标准质量管理体系和质量控制方案，从而使中国客户能够以低于进口同类产品的价格享受到同等品质的产品和更快的供货，另一方面，也能大幅度提高供应链的安全性，降低潜在风险。

一次性使用系统的概念被应用于制药领域已有30余年历史。在中国，该类产品的生产



全新投产的生物工艺一次性耗材生产线。

起步相对较晚，但近年来发展迅速，已有一批生物制药企业将一次性使用系统引入制药工艺过程中。由中国食品药品国际交流中心牵头组织、经各界专家共同努力的《国际制药一次性使用系统应用及技术指南》于2016年编纂完成，为中国药监系统对一次性使用系统的监管提供了可借鉴的依据，也为产品

生产企业对其使用提供了可查阅的资料。

GE医疗生命科学事业部大中华区总经理李庆表示：“GE医疗多年来深耕中国市场，不断致力于技术创新和发展多元化的合作伙伴关系。与威高药业的合作是我们在生物工艺一次性耗材如何实现本地化生产方面的一次尝试，也是GE医疗从技术服务本土

化走向包括产品在内的整体解决方案本土化的开始。未来，我们期待着与更多国内优秀的生命科学耗材企业携手推进本地化生产，不仅为中国市场提供更多更好的产品，也助力这些产品走出中国，在亚洲甚至全球舞台上发光。”

山东中医药大学二附院研究生路救心脏病患者

□杜晓琳 王凯 报道

本报济南讯 11月4日，山东中医药大学第二附属医院生殖科研究生陈亚杰、郝雪芳在返校途中，途经山师东路与文化东路交叉口时，发现一位老年女性倒在路边，侧卧在冰冷的地上，手捂胸口，表情痛苦，手提的物品也散落一地。

陈亚杰和郝雪芳见状，第一时间快跑过去，蹲下后见老人紧闭双眼，尚有意识，连忙问：“老人家你怎么了，哪里觉得不舒服？”老

人手指了指胸口，疼得说不出话来。见到这一状况，凭医学生的直觉判断：老人极可能是突发心绞痛，且身上很可能带有药物，如积板施救，即可帮老人脱离危险。

郝雪芳立刻大声向周围行人求助，帮忙拨打120急救电话；与此同时陈亚杰耐心询问老人，并按她手指的方向，从装有小米的手提袋中找到了硝酸甘油，立即给老人含服。随着围观的人越来越多，路过的一位省中医的住院医师和几名省中医学生，也加入

了抢救的队伍，及时给予进一步的专业指导；学生们也自发维持现场秩序、借血压计、联系亲属，忙碌中仍井然有序。

老人服用药物后，意识逐渐恢复，身体的痛苦也有所缓解。济南市急救中心120救护车也及时赶到现场。医生们仔细检查了老人情况，发现已经并无大碍，便疏散了人群，告知家属现场情况，联系接老人回家。陈亚杰、郝雪芳及其他医学生们见状，也随着人群离开了。

济南引导社会办医瞄准专业错位发展

支持开办检验、病理、影像、消毒、血液净化等专业机构

□记者 李振

通讯员 高咏梅 报道

本报济南讯 支持社会办医疗机构济南市有了突破性政策。11月1日，济南市《支持社会办医疗机构发展助推国际医疗康养名城建设的若干措施》(以下简称《措施》)正式施行。《措施》提出17项措施支持社会力量提供多层次多样化医疗服务，助推济南国际医疗康养名城建设。

为深入实施“健康中国”战略，有效满足人民群众全方位、全生命周期健康需求，今年8月，济南市印发实施了《关于建设国际医疗康养名城建设的意见》，正式提出打造“具有泉城特色的国际医疗康养名城”。济南市卫计委相关负责人介绍，此次《措施》的提出既是落实“放管服”改革，优化医疗

领域的审批流程、提高审批效率，也是济南打造国际医疗康养名城的配套措施之一。

《措施》的提出突破了此前医疗机构设置的限制，为社会办医疗机构的发展扫除了政策障碍。去年，济南市印发的《医疗机构设置规划(2016-2020年)》中明确济南市5年内的医疗机构设置规划指标，对5年内医疗机构数量和地点进行了限制。对此《措施》予以取消。

在社会办医的发展方向上，《措施》提出引导其与政府办医疗机构的错位发展，即支持社会力量开办独立设置的医学检验、病理诊断、医学影像、消毒供应、血液净化、安宁疗护等专业机构。

审批流程的简化、审批时限的缩短是此次《措施》的一大亮点。《措施》提出二级

及以下医疗机构“两证合一”。该举措放出一个重要信号：基层医疗机构的审批流程将被大幅度简化，开办诊所等医疗机构的门槛将大幅度降低。此前申办医疗机构需跨部门审批和医疗机构执业许可两道门檻，整套流程走下来时间可达数月甚至更久。“两证合一”大大缩短了冗长的审批流程，开办“两证合一”适用范围内的医疗机构将不再核发《设置医疗机构批准书》，仅在执业登记时发放《医疗机构执业许可证》。据悉，二级及以下医院、二级及以下妇幼保健、门诊部、诊所、护理中心、护理院、护理站、康复医疗中心、医学检验实验室、医学影像诊断中心、病理诊断中心、医疗消毒供应中心、血液透析中心、健康体检中心、安宁疗护中心等医疗机构将成为该

政策的直接受益者。

审批互为前置、申请人反复跑腿等是社会办医疗机构成立之初普遍遇到的问题。对此《措施》提出审批申请材料程序凡缺乏法定依据的，一律取消；可以通过与其他部门信息共享获取相关信息的，不再要求申请人提供证明材料。申请医疗机构执业登记的，不再提供验资证明。

《措施》提出将部分变更事项改为“马上办”，提高办事效率。在医师(含外国医师来华短期行医)执业许可和护士执业注册及延续注册马上办的基础上，医疗机构变更名称、法定代表人、主要负责人、所有制形式、服务对象、服务方式、注册资金等事项由承诺件改为即办件，实行“马上办”。