

激发人才活力 建设人才高地

## 能工巧匠看宝鸡

宝鸡市委组织部 宝鸡日报社 联办

(总第五十六期)

## 重现国宝的青铜匠人

——记岐山青铜器仿制艺人于安君

本报记者 张敏涛

细心的市民在参观博物馆时会发现，某些青铜器的介绍中特别注明为复制品，于是大家好奇：如此精美绝伦的宝物是如何复制的！

在岐山县就有一位青铜器仿制能手于安君，他数十年如一日钻研青铜器仿制技艺，还办起了传习所，让更多的人能够直观感知青铜器的历史、艺术和科研价值。

## 结缘青铜

12月18日，记者在岐山县太平塔景区藏宝阁看到，于安君的工作室内各种各样的模具堆放整齐，陈列架上复制精美的青铜器种类繁多，造型千姿百态，令人目不暇接。于安君正专注地制作一件青铜器模型，只见一把刻刀时快时慢精雕细琢，一尊三十多厘米高的蜡质模型在辗转挪移间，精美的纹饰逐渐呈现，古朴的图案栩栩如生。

“你看，这就是何尊的雏形，除了造型端庄、工艺精巧缜密，身上的纹饰最是突出精美。”提到青铜器仿制技艺，于安君打开了话匣子。

1975年出生的于安君是土生土长的岐山人。因为父亲曾在博物馆工作，从小他便耳濡目染。开始，大家都觉得小孩子只是觉得新鲜罢了。不料想，于安君不仅没有厌烦这些冰冷的金属制品，而且对这些形态各异、造型美观的器物产生了浓厚兴趣。在别人眼里，那是冰冷的青铜器物，可在他的眼里，那是一座文化艺术宝库，一件件古朴典雅的器物、一条条精美的纹饰，都让他异常着迷。

于安君除了平时喜欢观察研究，更注重查阅各种资料书籍。常常是白天看见什么，晚上回家就查阅相关书籍资料，家里购藏的数千本书籍被于安君翻了个遍。按照他的话说，宝鸡历史文化太厚重了，就像一本辞典、一座艺术宝库，学习不尽，研究不完。

## 复制青铜

走出校门后，于安君不再局限于书本上的知识，开始专心学习研究各种历史文献和青铜器制作技艺资料。为了研习工艺，于安君一边搞创作，一边抽时间到全国各地走访老师专家、参观博物馆，每次遇到精美的青铜器物，他都向老师虚心求教。他常常到文博和考古单位观摩老师傅制作和修复青铜器，一待就是一天甚至几天。回到家里，于安君就自己琢磨研习，大到几米高的铜鼎，小到几厘米的鸟兽器物都能做得有模有样、形神兼备。

于安君曾经在省考古研究所从事过文物发掘和修复工作，那段时间让他对古代文物有了更深入的研究。“青铜器制作分为仿制和复制，最难的就是复制，要求必须

忠于原作。”于安君说，青铜器复制包括塑型、刻纹、翻模、浇铸以及做旧等十多道工序，每道工序都要求极为严格，哪怕有一丝疏忽，也会使最终的作品成为次品。

青铜器复制是一门综合技术，包括材质复原、器形复原、纹饰复原、铭文复原、皮壳和锈蚀复原，甚至古代的工痕铸痕也要复原。要想完整地复制出一件形神俱佳的古代青铜器，并不是一件容易的事。一次，外地一博物馆邀请于安君复制一件青铜器，原品虽然只有十多厘米高，但是表面的纹饰异常繁复。于安君按照常用比例制作好青铜器后，问题出现了，原器物凹凸不平的表面锈色五彩斑斓，按照传统固有的做旧方式很难做出和原器物一致的青铜锈蚀和皮壳，尝试好多次后，也没找到解决办法。可是经过多次反复做锈，表面的精美纹饰已稍显模糊。为了精益求精，于安君只好重新制型浇铸，同时改进原铸材料和做旧方式，前后经过数次尝试最终才满意。

复制青铜器物除了用料和造型极其讲究，最后的做旧更是最关键的一步，做好了才能具备替代原



于安君在研究青铜器制作工艺

品的观赏性。青铜器物大多经历上千年埋藏，表面受到氧化和侵蚀，哪怕一厘米见方表面也会呈现出各种形态、颜色，做旧时就要用多种办法将原样复制出来，不仅费工时，更加考验复制者的综合知识和技能经验。

于安君说，要出精品就要在每一道工序上拿出一丝不苟的精神，复制一定要以原物为依据，不能主观臆造。其形制、尺寸、内容、线条、纹饰、色彩、风格、特征，甚至残损锈痕，都要忠于原件，不能随意增减变动。

## 传承技艺

世界上没有两片一模一样的叶子。于安君说，复制青铜器最难的就是要尽量和原物保持一模一样，所以要不断学习，不断提高。

通过三十年的沉淀和积累，于安君不断创新和改进青铜器仿制工艺，他传承并研创的青铜器制作工艺、历代铜镜范铸工艺、金石拓拓技艺等多项技艺已入选陕西省传统工

艺美术保护项目。岐山青铜器仿制技艺也被列入陕西省第七批省级非物质文化遗产代表性项目。

“宝鸡是周文化发祥地，特别是青铜器制作技艺历史悠久，是历经三千年传承的国宝技艺。”于安君说，虽然宝鸡出土的青铜器数量多、级别高，但是仿制技艺还需要更好传承并发扬光大，目前从事此项技艺的人已经屈指可数，这很让他感到惋惜。

为了传承技艺，2021年，于安君筹建成立了岐山金石技艺传习所，由他免费给青铜器仿制技艺爱好者和收藏爱好者传授技艺，一年多来累计培训了上百人次。

青铜器是古人留给我们的宝贵财富。令人心痛的是，由于历史的原因，大量青铜器流失在海外，以至于想看某些青铜器的时候只能看看照片。于安君告诉记者，多年来他已收集了不少流失海外的青铜器资料，准备完整复制后展出，使国宝重新“现身”，让人们从中感受到青铜文化的厚重和魅力。

什么是白肺？  
如何避免新冠感染出现肺炎？

——国家卫健委组织权威专家解答防疫热点问题

近期有网民反映，部分新冠病毒感染者在就诊过程中发现肺炎，甚至肺部CT出现“白肺”现象。什么是“白肺”？如何避免新冠感染出现肺炎？国家卫健委组织呼吸危重症专家、首都医科大学附属北京朝阳医院副院长、北京市呼吸疾病研究所所长童朝晖回应公众关注的热点问题。

问：请您简单介绍“白肺”是什么，治疗一般采取什么措施？

答：“白肺”是在临床工作中一个口语化描述，不是有了肺炎就是“白肺”。医务人员之间说“白肺”，是说患者肺炎比较重。很多情况我们不会叫“白肺”，而是描述是单侧还是双侧，是在上还是在下。只有当肺部双侧病变达到了75%以上，才叫“白肺”。

近期来看，部分就诊患者是一般肺炎。极少数“白肺”的患者，也有相应的治疗办法。不论是重症肺炎、低氧血症或是急性呼吸衰竭，我们有相对成熟的治疗办法，从国际到国内都有相应的指南和策略。

近期从我们负责的北京定点医院的重型、危重型患者的救治工作来看，目前住院病人的情况，“白肺”或者是说重型、危重型比例占到3%至4%。因肺炎引起的呼吸衰竭在临床上治疗是很成熟的，只要就诊比较及时，医生及时处理，进行吸氧，使用无创呼吸机、有创呼吸机，再严重还可以使用体外膜肺氧合仪(ECMO)等，有相当部分的患者可以好转。

问：如何避免新冠感染因治疗不及时而导致肺炎？

答：在冬季肺炎的发生比例较高。青壮年得了肺炎，体温马上就上来，发烧，呼吸道咳嗽、咳痰，这些症状都很明显，往往会及时到医院就诊。老年人肺炎可能不发烧，也可能没有明显的呼吸道症状。部分老年人也表达不出来有何特别的症状，家人看到老年人不发烧也不咳嗽，有时候也就不重视了，可能会延误就诊。

老年人肺炎的起病比较隐匿，有时没有明显症状。不能按发烧、咳嗽、咳痰等年轻人的反应来观察老人。要注意如果老年人突然不爱吃饭，整个人发蔫，或者嗜睡，要及时就诊。要对老年人的情况密切观察。

这里还有一些建议，冬季天气寒冷，也是肺炎高发季节，即便没有新冠，老年人有基础疾病的，也容易得肺炎。要注意监测呼吸频率，有没有胸闷，有没有呼吸急促等。血氧饱和度如果小于93%，就要及时到医院就诊。



问：冬季慢性呼吸道疾病患者在新冠病毒流行期间如何预防、治疗？

答：不仅是冬季慢性呼吸道疾病，如慢性阻塞性肺疾病、支气管扩张等，还有心脑血管疾病，都是冬季高发病，都应注意监测，及时就医。

慢阻肺在我国的比例较高，在冬季发病多，急诊室和呼吸科病房住院病人较多。目前新冠流行，天气寒冷，肯定会诱发慢阻肺的发作或加重。平时慢阻肺患者有低氧，可以在家进行吸氧，稳定期要坚持用药，同时建议患者少出门，可以避免病情的加重或发作。如果因为肺炎诱发慢阻肺，喘加重了，就要来医院及时诊疗。

(据新华社)

老年人出现症状何时需要就医？  
感染后要注意什么？

——权威专家解答防疫热点问题

老年人免疫力相对较低且多有基础疾病，感染新冠病毒后需要予以更多关怀和重视。老年人出现症状何时需要就医？感染后要注意什么？围绕公众关注的热点问题，国务院联防联控机制组织权威专家作出专业解答。

问：老年人出现咳嗽发烧症状，如何判断是否需要就医？

答：对于老年人要加强观察。家人应了解老年人的基础心率、基础血压、基础体温以及基础的呼吸频率等情况，如果有条件，还要了解老年人尤其是有心肺疾病老年人基础的外周血氧饱和度。一旦感染，需要观察这些基础数据的变化以及老年人意识状态、精神状态、大小便、进食等方面情况。

出现以下情况要考虑就医：一是症状持续或加重，比如发热持续甚至有加重倾向。二是出现新的症状，比如出现胸痛、呼吸困难、大小便失禁，或者突然出现肢体特别是单侧肢体不能运动，或者出现不能进食、恶心呕吐、嗜睡、不认人、定向障碍等现象，这些都是危险的信号。三是老年人基础疾病加重，比如患有冠心病的老年人出现心绞痛，患有慢阻肺或哮喘的老年人这两种疾病加重。对于基础疾病本身不太稳定的老年人、80岁以上未接种过新冠病毒疫苗的老年人，更需格外重视。

问：对于语言表达能力受限的老年人，护理人员如何第一时间识别其不适症状？

答：护理人员要了解新冠病毒感染的常见症状，包括全身症状，如发热、头痛、全身酸痛、畏寒等，以及局部症状，如咽痛、咳嗽、流鼻涕、咳

痰、打喷嚏，甚至味觉和嗅觉丧失等。老年人的症状可能不典型，其发病可能具有隐匿性，出现精神状态不好、意识状态不好、乏力、不愿意吃东西等情况。有的老年人稳定能力下降，比如走路原本正常但最近走路有点打晃。这些可能都是感染的线索。当老年人出现上述症状时要对其进行体温监测，早期发现体温升高。此外，出现没有原因的心率增快或者呼吸频率增快，也可能是感染的信号。

问：老年人感染后生活和用药需要注意什么？

答：老年人感染后，在加强观察和监测基础上还要注意：清淡饮食，建议少食多餐；保证睡眠；补充适量水分，建议结合体温和出汗情况少量多次适当补充。

老年人使用退热药物需慎重，体温越高，年龄越大用药越要慎重，防止老年人用退烧药后一次大量出汗造成虚脱甚至低血压。退烧要缓，可以用物理手段退热。在应用退热药时避免多种药物共同使用。中成药可以选用一种，不要将多种同一作用的中成药同时应用。

患有高血压的老年人，在发烧期间特别是使用退烧药时，如果血压已经低于正常水平，降压药可能需要减量甚至停用，待血压恢复正常再按照常规剂量使用。老年人在感染后可能吃饭很少，使用降糖药物时要监测血糖变化，防止低血糖发生。

此外，老年人感染后稳定能力下降，特别容易跌倒引发骨折，因此，老年人在出现发热等情况比较虚弱时，一定要防止跌倒。

(据新华社)