



山东华青瓷亮相上合餐桌，饱含“海岱文化”元素

青青上合，“千峰翠色”宴宾朋

本报记者 樊伟宏
通讯员 任歌

承齐鲁山水之不凡
寓上合峰会之美满

青青上合风，千峰翠色来。“千峰翠色”缘何能从多家实力陶瓷企业推荐的上等瓷器中脱颖而出？

华青瓷“千峰翠色”系列的主创团队赋予了青岛峰会用瓷“和济世界、礼遇天下”的创意与情怀。造型设计元素以山、海为题，海岱相连，山水呼应，刚柔相济，和谐统一。器型中的立面产品造型饱满圆润，如蒸蒸日出；平面产品流畅平缓、气韵相连，组合成日出东方的蓬勃之美。

金色的泰山浮雕盖钮，彰显巍峨雄伟的泰山在悠悠天地之间的大气磅礴之势，围绕山间的朵朵祥云展现了当今中国的盛世祥和。相拥相连的浮雕海浪波纹延展出盛世中国相拥世界，携手前行，共同发展繁荣的大国风范。山水之间遥相呼应，刚柔相济，承齐鲁山水之不凡，寓上合峰会之美满。

除此之外，作品能够被选中，材质的独一无二起到了决定性的作用。“千峰翠色”采用华光华青瓷为体，为世界独有，于2006年研制成功，荣获国家发明专利证书。作品中的青色来自于坯体窑变而生的朴质青色，一别于传统青瓷停留在釉

每次在中国举办国际首脑会议，陶瓷经常会成为展示和传播中国文化的一大亮点。6月9日晚，上合青岛峰会举行欢迎宴会。华青瓷“千峰翠色”系列作为宴会用瓷惊艳亮相。这套来自山东淄博华光陶瓷的华青瓷不仅设计感十足，还饱含齐鲁“海岱文化”设计元素。此外，这也是当代青瓷第一次在元首级会议上精彩亮相。



6月9日，上合青岛峰会欢迎晚宴上使用的“千峰翠色”系列华青瓷。(企业供图)

面颜色的表层青色，在高光泽度无铅釉的衬托下，更显莹润、清澈、通透，达到了青瓷从未有过的美学。

全系列使用 数量达三万多(套)件

据参加青岛峰会用瓷最终遴选工作、被称为中国陶瓷泰斗的张守智教授介绍，本次峰

会上，“千峰翠色”不是三三两两的单件展示，而是全系列使用和陈设。峰会最盛大的欢迎晚宴、主桌元首用瓷，还有第二天的元首会议用瓷、茶歇用瓷等等，数量多达30116(套)件。在国家重大外事活动中，如此规模地选用青瓷，在中国陶瓷发展史上绝无仅有。

华光陶瓷艺术总监、中国陶瓷艺术大师何岩亲历了多次

重大会议用瓷的设计，他对青岛峰会用瓷遴选的严格、制作过程的紧张感受尤深。去年9月，青岛峰会国宴用瓷专家组对全国知名陶瓷产区和企业进行了全面考查后，华光陶瓷作为备选厂家之一，开始投入到设计研发过程。从2017年10月开始，几乎是昼夜奋战，光设计预案就准备了20多个，研发打样整整历时5个月。经过一系列

地评审，从5个品类5套餐具中，最终确定华光陶瓷发明创造的华青瓷入选。

历经70余道工序 成就国瓷最高品质

陶瓷行业内有这样一句话——“自古北方无好土，名瓷名窑出江南。”受限于自然条件，我国北方地区没有优质高岭土，所以烧造出来的陶瓷制品品质难以与南方地区瓷器相抗衡。

但是，淄博陶瓷依靠创新材质异军突起，从上个世纪五六十年代起，淄博生产的日用陶瓷逐渐代替了南方陶瓷，淄博成为中南海国家用瓷最大的陶瓷产区，为世界陶瓷业发明贡献的五种新材质(滑石瓷、高长石瓷、高石英瓷、鲁光瓷以及人工合成骨质瓷)，被陶瓷业界称为“五朵金花”。而此次使用的华青瓷，则是继“五朵金花”之后，淄博陶瓷对于中国陶瓷产业的又一全新创造和重大贡献。

“器型局部装饰配以手工描金奢华装饰，代表了中国瓷器当代工艺最高水准。”此次作品的生产者苏同强说：“为了制作出世界最好的陶瓷为国家争光，我们使用了最先进的生产装备，原料均来自于无污染的天然矿物以保证健康品质，通过采用最优质的高温煅烧和经过70余道精细的工序，才成就了当代国瓷的最高品质。”

院士专家共话肺癌多学科诊疗

2018年山东省肺癌多学科共同体高峰论坛顺利召开

6月9日上午，2018年山东省肺癌多学科共同体论坛在山东会议中心举行。本次论坛是在省卫生计生委颁布的《山东省十大重点疾病“十三五”科技创新重大专项规划实施意见》的指导下，遴选肺癌作为我省十大重点疾病，遵循山东特色、山东需求、山东优势的原则，联合呼吸病学、胸外科学、肿瘤学、肿瘤放射治疗学、姑息医学、放射学及病理学等7个专科分会共同开展的跨学科领域联合研讨与交流。

山东省医学会秘书长张林主持了本次论坛的开幕式。中国工程院院士、山东省肿瘤医院于金明院长首先为大会致辞。他指出，“2018年山东省肺癌多学科共同体高峰论坛是山东省医学界的一件盛事。我们感受到各位远道而来的专家学者和同仁们对山东省肺癌临床医学的一片盛情，也增添了我们投身医学研究，献身医学科学的信心和勇气。”山东省医学会长文辉代表山东省医学向出席本次论坛的各位院士、领导、专家和代表表示了热烈的欢迎和诚挚的问候。省卫计委的马立新副主任也在致辞中称赞本次高峰论坛打破了原来的“孤立性、小作坊、单兵作战”的组织模式，七个专科分会共同参与，必将推动多学科的进一步发展。

开幕式后，中国科学院赫捷

院士、中国工程院丁健院士、中国工程院于金明院士、中国工程院程京院士、中国科学院武汉物理与数学研究所周欣副所长、山东省肿瘤医院李宝生副院长分别向大会授课，探讨癌症治疗的现状和前景。

中国科学院院士赫捷教授首先进行了《中国癌症和肺癌流行现况》的主题讲演。他在讲课中强调，肺癌的防控工作十分重要，我国城市肺癌早诊早治项目立足城市，基于社区，已覆盖多个省市，力求搭建全国肿瘤防控网络。同时，加强控烟、推进早期筛查、促进规范化诊治是肺癌防控的关键。整合队列资源，构建肺癌研究平台，才能提升我国肺癌防控研究水平。

中国工程院院士丁健教授进行了《分子靶向药物耐药与克服策略》的主题讲演。他指出，目前恶性肿瘤的临床治疗仍面临诸多困境，开展个性化药物研究，实现药物针对特定疾病亚型的精准化，进行精准医疗十分关键。分享中，丁院士还详细介绍了肿瘤免疫治疗方法，如肿瘤免疫疗法主要包括免疫检查点治疗、细胞治疗(ACT、CAR-T、TCR)、免疫调节剂、肿瘤疫苗等。他强调，免疫检查点抑制剂被认为是最有前景的治疗方式之一。

随后，中国工程院院士于金明教授进行了《精准联合治愈肺癌》的讲演。于院士指



出：肺癌关键在于精准预防与诊治。肺癌精准治疗的策略方向是：多学科-多专业-多领域：集成跨界智囊库；制定个体化肺癌精准防治新策略；实现肺癌个体化-精准-智能：预防、筛查、诊断、分类预测、治疗、预后。肺癌精准诊治的关键是明确：分子机制；分子间相互作用；微环境。我们现在需要做的是：提供有价值的肿瘤治疗，加强中国临床研究政策改革并提高对新药临床研究的可及性。

中国工程院程京院士在本次论坛上进行了《试谈肺癌的相关检测与分析》的主题讲演。程京院士针对肺部阴影疾病相关诊疗与健康管理列出了详细的解决方案。他呼吁，应该发挥互联网、大数据在肿瘤等疾病防控方面的关键作用，通过大数据及人工智能推动医疗信息整合共

享，实现医疗资源高效配置，提升治疗方法，借助政府顶层决策支持等多元化因素，促进大健康管理平台的建设。

中国科学院武汉物理与数学研究所副所长周欣教授进行了《超灵敏Xe肺部MRI与分子影像》的演讲。目前的胸透、CT和PET仪器均可用于肺部成像，但由于它们所放射出的射线都属于高能射线，会杀死人体内的白细胞，对人体造成一定伤害，所以不宜短时间内多做。超灵敏Xe肺部MRI与分子影像研究不仅获得肺部的结构信息，还将对肺部气体交换功能进行可视化研究，从而展开人体肺部重大疾病的诊断前研究。目前，世界上掌握着超极化仪器关键技术的人屈指可数。“这是一项自主研发、具有独立知识产权的技术，属于世界领

先，它的成功建立在几代科学家在核磁共振技术30年基础工作上。

山东省肿瘤医院副院长李宝生教授分享了《放疗技术与肺癌治疗进展》相关课题，他指出放疗治疗(简称“放疗”)是治愈恶性肿瘤的重要手段，约65%~75%的患者在治疗过程中需接受放疗，通过治疗，2000年后患者五年生存率在55%以上，为无数肺癌患者打开了希望之门。

李宝生教授团队围绕制约肺癌放疗疗效的关键问题，构建基于多模态影像的放疗“生物亚靶区”，建立放疗疗效与损伤预测及放疗增敏方法，创建基于快速形变配准算法的影像引导放疗技术，优化不同种类、期别肺癌放疗策略。从“生物”“物理”和“临床决策”角度实现精准放射治疗，提高放疗速度和精度，减轻正常组织损伤，延长生存。通过精准放疗，有望使更多癌症患者得到治愈的机会。

9日下午，非小细胞肺癌MDT专场会议召开，来自全国各地的专家代表百余人参与了本次会议。山东省肿瘤医院李宝生副院长致欢迎辞，山东省肿瘤医院胸外科副主任医师宋平平，山东省肿瘤医院副主任医师王中堂，山东大学教授、博士生导师蒋仲敏，空军总医院肿瘤医院院长夏廷毅，重庆市肿瘤医院肿瘤内科主任王东林分别向大会作主题报告。

(张晓燕)