中图分类号： G256.4 **文献编号：** 1005-1198 (2016) 01-0001-02
文献标识码： E **DOI：** 10.16253/j.cnki.37-1226/tq.2016.01.001

主编寄语

《现代技术陶瓷》再鼓风帆 追赶现代技术陶瓷的发展步伐

龚江宏
《现代技术陶瓷》执行主编

本期刊物的出版，意味着创刊于 1980 年的《现代技术陶瓷 (*Advanced Ceramics*) 》进入了一个新的发展阶段。本刊的老读者们应该能从这一期的目录中体味出这本期刊从版式到内容的一些新的变化，体味出这本期刊在新的一年里开始的一种“而今迈步从头越”的探索。

1980 年创刊时，这本期刊的名字叫做《工业陶瓷》。由于现存资料的缺乏，作为一个后来者，我无从得知我的前辈们是在一种什么样的条件下创办了这本期刊。但是可以想象的是，在那个百废待兴的年代，由山东工业陶瓷研究设计院主管并主办的《工业陶瓷》的诞生无疑是一件令工业陶瓷人欣喜万分的大事，因为毕竟在此之前，我的很多前辈都已经很长时间没有挺直腰杆理直气壮地从事系统性的研究工作了。那时，外面的世界并没有因为我们的停滞而停滞。所以，当科学的春天姗姗而来，当前辈们终于能够再次开始构筑工业陶瓷科学大厦的时候，他们发现，他们已经被世界先进水平甩在了很远很远的后面。他们必须迈开大步奋起直追。我想，这大概就是《工业陶瓷》诞生的动因吧，因为在此之后的很多年里，从国外科技报道到外文文献译文，这本薄薄的刊物集中报道了太多的国外科研动态。这些宝贵的资料在很大程度上促进了我国现代技术陶瓷科研水平的迅速提高。而伴随着我国现代技术陶瓷科研水平的迅速提高，在以陈达谦教授为首的老一代编委会成员的努力下，这本期刊的质量也在不断提高。现在再来回顾这段历史的时候，我们会发现《工业陶瓷》创刊后前 10 年的发展历程完全可以看成是同一时期我国现代技术陶瓷科学研究发展历程的一个缩影。

1992 年是这本期刊的一个转折之年。当时，我国的现代技术陶瓷科学研究已经形成了一定的规模，取得了显著的进展，与国际先进水平之间的差距也明显缩小。一个具体的象征就是，现代技术陶瓷 (先进陶瓷、高性能陶瓷、高技术陶瓷) 这个概念逐渐从工业陶瓷范畴中剥离出来，成为了一个在学术界深入人心的新名词。在这一年，中国硅酸盐学会特种陶瓷分会与山东工业陶瓷研究设计院进行了磋商，决定在已有的《工业陶瓷》基础上，联合编辑出版中国硅酸盐学会特种陶瓷分会会刊。次年，《工业陶瓷》期刊正式更名为《现代技术陶瓷》，从而进入到了一个新的发展阶段：上世纪 80 年代中后期成长起来的一批中青年学者纷纷选择了将最新研究成果发表于《现代技术陶瓷》，使得《现代技术陶瓷》成为了集中反映我国现代技术陶瓷领域最新研究进展的优秀期刊之一。

进入到 21 世纪之后，《现代技术陶瓷》发展的动力开始逐渐衰退。其间的原因是多方面的，有国家科研评价体系层面的影响，也有科研机构调整改革的因素。在各种不利因素的影响之下，《现代技术陶瓷》在最近 10 年里一路走来，走得坎坷走得艰辛，走得跌跌撞撞几近筋疲力竭。从最近几期所发表的内容就可以看出，由于稿源的匮乏，《现代技术陶瓷》与现代技术陶瓷的差距已经扩大到了一个令人难以想象的程度。

纵观中国的期刊领域，像《现代技术陶瓷》这样曾经辉煌、但进入到 21 世纪之后由于种种客观因素而开始每况愈下的学术期刊并不是少数。很多期刊迫于经济压力或者出于利润考虑，开始逐渐背离了学术，或大量刊登广告或肆意出售版面或改弦易张或关门大吉。然而，《现代技术陶瓷》编辑部的朋友们却仍然在坚持：他们克服了重重困难组稿约稿审稿发稿，保证了期刊的按时出版；《现代技术陶瓷》主管单位的领导层也仍然在坚持：作为企业，在期刊逐年持续亏损的形势下，他们义无反顾地持续投入资金，只为守住这块学术阵地，为中国的现代技术陶瓷科学研究尽一个国有企业义不容辞的责任。正是因为主管单位领导层以及编辑部的朋友们的这份执着，我在 2015 年初夏接受了山东工业陶瓷研究设计院的邀请，担任《现代技术陶瓷》新一届编委会的执行主编。

为了尽快使《现代技术陶瓷》走出困境，主管单位的领导们从几年前就开始多方奔走招贤纳士，筹划组建新一届期刊编委会，为《现代技术陶瓷》的发展注入新的活力。在中国硅酸盐学会特种陶瓷分会的支持下，新一届编委会邀请到了国际陶瓷科学院院士、中国硅酸盐学会特种陶瓷分会副理事长周延春教授担任主编。周延春教授先后担任了包括 *Journal of Materials Research*、*Journal of the American Ceramic Society* 在内的多个国际高水平学术期刊的主编或副主编，学术造诣深厚，办刊经验丰富。一批活跃在在国内现代技术陶瓷领域的优秀中青年学者也应邀加盟了新一届编委会，他们将充分发挥各自的学术特长，共同努力，以期使《现代技术陶瓷》早日重振雄风。

扬帆正值东风劲。就在《现代技术陶瓷》新一届编委会信心满满准备大展宏图之时，中国科学技术协会、教育部、国家新闻出版广播电影电视总局、中国科学院、中国工程院等五部门于 2015 年 11 月 3 日联合印发了《关于准确把握科技期刊在学术评价中作用的若干意见》，指出科技期刊是原始创新的重要平台，学术评价是科技期刊的一项基本功能，并鼓励我国各类资金资助的优秀科研成果优先在国内科技期刊发表。这些指导性意见的及时出台，为《现代技术陶瓷》的发展指明了方向。

我们诚挚地邀请国内从事现代技术陶瓷研究、开发工作的朋友们将优秀科研成果提交给《现代技术陶瓷》优先发表。新一届编委会在此郑重承诺将严格把好审稿关，努力提高审稿水平。我们将在审稿过程中不断加强审稿人与作者之间的互动，力求为作者提供富有建设性的审稿意见，并与作者一道对论文进行精雕细琢，确保作者的研究成果以尽可能准确的表述、尽可能精炼的语言和尽可能快捷的方式发表。

在本文的最后，借《现代技术陶瓷》第 37 卷第 1 期出版之际，我以中国硅酸盐学会特种陶瓷分会副秘书长的身份向国内现代技术陶瓷领域的朋友们表示衷心的感谢，感谢大家在过去的许多年里对我的工作给予的热情而无私的支持。进而，我也以中国硅酸盐学会特种陶瓷分会会刊 —— 《现代技术陶瓷》执行主编的身份，诚挚地希望国内现代技术陶瓷领域的朋友们继续热情而无私地支持我的工作。我坚信，只要有大家的支持和帮助，若干年之后的《现代技术陶瓷》就完全有可能再次与现代技术陶瓷的发展同步，成为我国现代技术陶瓷领域的一个重要的学术交流平台。

谨以此文开启《现代技术陶瓷》再鼓风帆的征程。