

毛磊：要仰望星空，更要脚踏实地

记者 王婧 实习生 吕梦帧

2017年11月，在柏林召开的“光学和光子学”国际标准会议上，由宁波永新光学股份有限公司主导制定的“显微镜光学关键部件联接尺寸”国际标准通过委员会审查，将进入终审阶段。

这是国内光学显微镜企业首次主导国际标准的制定，也是历史上第一次由中国人主导的显微镜与内窥镜方面的国际标准，2018年即将印刷发行。

“做企业既要仰望星空，更要脚踏实地……”为了这一天，永新光学的总经理毛磊准备了20年。

带领企业主导制定国际标准

标准对于企业意味着什么？“意味着游戏规则谁说了算。”毛磊不假思索地说，当一家企业的某个产品想要打入国外市场，就需要一个标准让彼此能够顺利连接匹配。

《显微镜光学关键部件联接尺寸》是光学显微镜领域，有史以来首次由中国团队承担制定的国际标准，这也预示在光学精密仪器领域，中国人第一次拥有了话语权和主导权。

“对于永新光学来说，更是决定着能否在光学显微镜内窥镜上，赢得强大竞争力的关键一步。”毛磊说。

这一时刻的荣光，来自20多年的不懈努力，更来自3年前的据理力争。

2015年，国际标准化会议在美国丹佛举行。在参加会议的过程中，当听到会议主席希望取消传统显微镜部分标准的时候，毛磊大为震惊，“这些标准已经执行几十年了，一旦取消就意味着中国每年几十万台显微镜都是非标产品，也意味着以后国产光学显微镜在世界市场上将失去一大块阵地”。

毛磊深感肩上责任重大，大胆提出了反对意见。会议主席在现场征求意见后并表示：不取消可以，但是要重新制定标准。

“中国团队可以主导制定国际显微镜标准！”毛磊的声音掷地有声，当他陈述完理由后，现场响起了热烈的掌声，全票通过。

他说：“我的自信来自于身后有一个不断强大的中国”。

2015年，编写组以最快的速度拿出了初稿。从初稿在东京标准化会议上顺利通过审核，直接进入委员会审核，再到现在的终审阶段，只用了三年左右的时间。

“事实上，一项国际标准的制定非常繁琐，我们的方案使制定周期缩短了一到两年。”毛磊说，这展现了我国在显微镜标准制订领域的技术实力，更奠定了中国显微镜行业的国际地位。

同时，这份进取精神也体现在永新光学孜孜不倦的探索之中。近年来，伴随着信息科技革命浪潮的兴起。超分辨率荧光显微镜更是获得了2014年的诺贝尔化学奖。

这让毛磊敏锐地意识到，新一轮“生命科技革命”即将来临，并迅速作出了决定：要拓展显微科学仪器的使用边际，运用到生命科学研究领域。

对于永新光学来说，尽管这个领域对技术的要求很高，但仍不失为一次潜在的转型机遇。“任何挑战和机遇都是对永新的强大驱动力。”

永新光学目前是国内光学显微镜领域中，为数不多的能够主导应用于生物医疗领域的高分辨荧光显微成像仪研发及生产的企业。由于布局比较早，目前相关产品正在陆续进入清华、北大、复旦、浙大实验室，而以前这些实验室使用的这类仪器都是国外企业生产的。

由于长期专注于特定细分产品市场，今年，永新光学被工信部评为第二批制造业国家单项冠军培育企业。永新光学也是目前国内显微镜领域唯一入选的企业。

多年来，永新光学一直是中国显微镜标准主要起草和制定单位，目前已累计制（修）订国家标准项78项，主持浙江制造团体标准1项。

企业要拥有国际化视野

2017年的柏林之行再次让毛磊意识到企业没有全新的国际视野，就很难在市场上立足。

当悠久的历史和传统造就了徕卡和蔡司的光学镜头传奇，人们沉浸在前景美好的光学世界时，其实这一行业的危机已经悄然降临。2013年柯达胶卷宣布破产，这家百年老字号的轰然倒塌，给整个光学行业敲响了警钟。

“但是很多企业并未意识到这是危机来临的信号。前几天日本尼康公司宣布：由于智能手机的崛起，小型数码相机市场正急速缩小，尼康光学仪器无锡工厂开工率显著下降，持续经营变得非常困难，最终决定关闭。”这个事让毛磊更加坚信，光学行业技术颠覆周期越来越短。

“企业只有时刻保持危机感，才能走得更远。当前，如果一家传统企业找不到从旧有模式蜕变的有效路径，那是很危险的。在市场环境变化如此快速的当下，任何一次错判和安于现状的举动，都有可能让一家企业在竞争中处于劣势。”毛磊说。

1982年，毛磊从浙江大学光学系毕业，35年来从未离开过自己所热爱的光学行业。1996年，他已经是南京江南光学仪器厂总工程师。次年，他完成了身份的转换，成为一家企业的掌舵者。

“宁波帮”中杰出代表之一的曹光彪，当时出于造福桑梓的愿望，与宁波光学仪器厂合资设立了宁波永新光学仪器有限公司，后来更名为宁波永新光学股份有限公司。毛磊经过引荐，领航永新光学披荆斩浪至今。

“不谋全局者，不足谋一域。”毛磊说，企业只有站在国际前沿，才能在被技术迭代吞噬之前，找到新的着陆点。

毛磊庆幸，永新光学这20年来，始终瞄准国际标杆，积极对标国际市场，“虽然目前还达不到他们的技术水准，但是在与他们合作看齐的过程中，我们也逐渐拥有了国际化的视野。”

目前，永新光学已跻身中国显微镜行业前三位，拥有“江南”“NOVEL”等自主品牌。年产各类光学显微镜超过10万台，光学元件组件数十万件。产品销往美、日、德、俄等一百多个国家和地区，是莱卡、蔡司、尼康等世界知名企业的核心光学部件供应商。产品主要应用于照相机、望远镜、医疗设备、影像扫描器、条码扫描器、可视电话等。

冬日情暖失眠抑郁心理疾患

宁波海曙天一医院心理康复中心百万公益援助活动



2017年12月30日上午，宁波天一医院举行了百万公益基金援助启动仪式，就是在这样一个普通的冬日早晨，天一医院给了心理疾病患者与专家面对面交流的机会，给予他们不断前行的爱和希望。

仪式上何院长语重心长地说，天一医院成立13年来，一直在不断探索如何才能更好地造福宁波及周边地区，作为一家专门为心理健康服务的专科医院，斥巨资引进了专业的检查、治疗仪器，聘请了拥有丰富临床经验的心理专家长期坐诊，并邀请国内心理专家定期会诊及学术交流合作。医院按照国际心理康复组织标准及中国心理疾病康复治疗规范，将现代医学技术与中西医特色治疗手段相结合，为广大患者提供优质的心理健康服务。

学医出身的何院长深知心理疾病给患者及家属带来的痛苦与煎熬，为解决

看病贵、看病难、看名医更难的问题，使那些因病致贫、因病遭受偏见的患者及家属提供救助，医院特建立“百万公益援助基金”，让更多心理疾病患者重归正常人生活，让心理疾病不再是个负担。

现场一位外来务工者杨先生获得了五千元的爱心援助，他和到场的观众分享了自己的故事。杨先生患抑郁症五六年了，在湖北老家也四处求医问药，去了很多医院治疗都没有彻底治愈。他本以为换个环境来到宁波就会慢慢好起来，然而病情非但没有好转、反而加重，导致无法正常生活、工作，甚至出现过自杀的念头。后来经朋友介绍来到天一医院，心理科张主任对他进行了详细的专业检查、并对症治疗，现在工作也能胜任了。治疗过程中，张主任了解到他家庭的贫困程度，特为他申请了爱心援助。

天一医院何院长表示，这一百万的援助基金仅仅是个开始，希望爱心可以传递给更多需要帮助的人，让更多的人了解精神心理疾病，能够勇敢面对疾病，而天一医院也将继续与宁波市及周边人民同舟共济，在救死扶伤、救贫扶弱的道路上不断前行，不断地为有需要的人群伸出援助之手。

如有心理疾病的患者，可以上网搜索宁波海曙天一医院进行预约。

记者 包佳 通讯员 初初