新闻稿

EOS 总部迎来四川代表团考察 共商医疗应用领域战略合作

德国克拉林，2019 年 5 月 31 日——金属和高分子材料工业 3D 打印的全球技术领导者 EOS 德国总部，日前迎来由四川省委书记彭清华率领的代表团参观考察。本次代表团包括四川省成都高新技术产业开发区、四川省医学科学院·四川省人民医院及四川华曙图灵增材制造技术有限责任公司。EOS 创始人兼首席执行官 Hans J. Langer 博士热情接待了来访人员，首席客户运营官 Bertrand van der Lee 陪同参观了展示厅，为其介绍了 EOS 金属以及尼龙 3D 打印技术在医疗行业应用的发展情况及塑料高分子材料成型系统 FORMIGA P110 和金属增材制造系统 M290。

川德精诚合作

此次考察中，就 3D 打印助力医学发展，四川代表团与 EOS 友好磋商并达成共识，签署了《医学 3D 打印战略合作协议》。EOS 将提供坚实的技术支撑，以强大的技术开发团队及成熟的系统，携手合作伙伴共同开发齿科、植入体、假肢和矫形器等领域的材料与应用，通过 3D 打印助力个性化精准医疗在中国的实践与推广。

对于此次合作，EOS 创始人兼首席执行官 Han J. Langer 博士表示:“我们很高兴能够迎接中国代表团的到来并通过四方协议加强合作交流。这次合作是我们继续深耕中国市场的又一个里程碑。”他补充道，“中国作为全球人口最多的国家之一，对高质量的医疗保健需求旺盛。作为增材制造领域的技术先锋，我们以积淀 30 年的专业知识服务当地市场。EOS 凭借所提供的整体服务，是工业 3D 打印解决方案以实现制造业数字化，尤其是医疗应用数字化的首选解决方案供应商。”

前景广阔， 3D 打印助力医疗突破

根据 SmarTech 的统计数据显示，2016 年，全球 3D 打印医疗市场规模为 12.29 亿美元，其中 3D 打印植入物市场规模达到 8.23 亿美元，预计到 2024 年 3D 打印医疗市场规模将达到 96.39 亿美元，其中植入物市场达到 81.2 亿美元。3D 打印在医疗行业的增长潜力得益于其技术特点与行业特殊需求的匹配性。每位患者都是独一无二的，因此，为患者提供最适合的治疗手段及护理需要定制化的产品，对于一次性部件和小批量生产的部件则创造了大量需求。不仅如此，这些部件的材料和制造标准必须满足极其严格的质量要求，并且必须快速、经济地提供这些产品。

3D 打印则满足了这些需求。相较于传统制造方式，3D 打印逐层堆积的方式能够建造出更为复杂的结构，使创新、灵活的设计成为可能。不仅如此，无论是定制化或是批量生产的医疗器械，通过 3D 打印技术生产的流程也得以简化，能够省去后期加工的时间与成本。因此，这项技术为手术规划、原型生产、患者定制一次性零件和小批量生产都拓展了不同的可能性。

EOS 立足中国

在中国，医疗行业中 3D 打印技术的应用始于上世纪 80 年代后期，最初主要用于快速制造 3D 医疗模型。近年来，个性化、精准化医疗需求的日益增长，为更好地服务患者， EOS 的解决方案组合包含工业 3D 打印所涉及的所有关键要素，系统、材料和工艺参数都实现了智能化的协调统一，从而确保可靠的、安全的、高质量的产品。

随着 EOS 不断加强与本土客户及行业合作的广度与深度，更多全球领先的行业技术将在中国市场进行本土化实践。自 2013 年进入中国以来， EOS 专注于助力客户加强创新能力和关键技术，目前已交付超过 300 台设备系统，本土员工已经从 4 名扩大到俞 30 名员工。未来，EOS 也将继续携手各方合作伙伴，共同推动增材制造技术在行业的创新应用，为客户打印出的零部件质量保驾护航。

关于 EOS：

EOS 是金属和高分子材料工业 3D 打印的全球技术领导者。成立于 1989 年，EOS 为一家独立运营的公司，以先驱和创新者的身份，提供全面的增材制造解决方案。EOS 包含系统、材料和工艺参数在内的

解决方案组合帮助客户在产品质量上建立决定性的竞争优势，实现可持续性生产，获取长期经济效益。此外，EOS 客户还能从 EOS 在全球服务、应用工程和咨询方面的深厚专业技术中获益。