



联合新闻稿

巴斯夫投资中国3D打印领域专家普利生，推动行业变革

- 普利生独有专利 3D 打印技术让大规模组件生产成为可能
- 巴斯夫风险投资公司在中国市场的首个投资项目

德国路德维希港，中国上海 — 2018 年 11 月 6 日 — 巴斯夫风险投资公司宣布将投资中国领先的 3D 打印流程与 3D 打印机生产商上海普利生机电科技有限公司（普利生），共同推动 3D 打印行业发展。普利生所研发的专利技术集合高速批量化打印、高精度度以及低成本等特性。巴斯夫的投资能够支持普利生加速产品开发及相关研发，以扩大市场影响，并有机会进入全球市场。

巴斯夫风险投资公司董事总经理 Markus Solibieda 表示：“这是我们针对中国企业的首个投资项目。普利生的开创性技术能提高大尺寸组件的稳定性，使得诸如医疗用牙套及解剖模型等可以首次通过 3D 打印制作。这一投资项目也符合巴斯夫在 3D 打印领域加大新技术投入及扩展产品范围的相关战略。”

巴斯夫全球高级副总裁、负责大中华区业务与市场发展的郑大庆博士表示：“中国市场正经历从‘制造’到‘智造’的转型。对普利生的投资反映了我们继续扩大在中国市场创新投入的承诺。巴斯夫风险投资公司将在其中扮演非常重要的角色，帮助我们找到适合的合作伙伴，并取得成功。”

普利生创始人、董事长侯锋表示：“3D 打印技术有一天终将改变世界，但其首先要不断自我改变。普利生致力于成为变革的引领者，通过解决方案和专业技术调整推动技术发展。巴斯夫的投资让我们能够更为专注于提升自身研发能力，这也是我们实现公司目标的根本要素之一。”

普利生在传统的光固化成型技术（SLA）的基础上开发了其独有的 SMS 光固化 3D 打印技术。光固化成型技术通过光固化树脂生产较大组件。普利生在此基础上增加了打印精度，同时不会延长打印时间。为了提升打印单个像素点的能量输入，SMS 光固化技术将树脂中的每个像素分成若干部分，并通过暴露在 LCD 光下单独固化。这比单个像素只被光照一次的能量输入显著提高。这一技术令稳定打印大尺寸组件或单次流程打印大量组件成为可能。采用 LCD 光，更能降低生产成本。这一优势为制鞋和家具行业带来了机遇。

通过这一专利打印流程技术，普利生可为客户提供诸如隐形牙套、医用解剖模型等多种应用产品。

SLA 是指通过激光对光聚合物溶液进行逐层固化，以塑造所需的组件。基于 SLA 和 LCD 的打印工艺受到光点尺寸范围和强度的约束，从而决定了要生产的组件的尺寸、稳定性和可用性。

关于巴斯夫风险投资

巴斯夫风险投资（BVC）成立于 2001 年，在欧洲、美国、中国和以色列设有办公室。BVC 的目标是通过投资初创企业和风险投资基金，为巴斯夫集团寻找并创造新的发展机会。BVC 的关注领域主要包括化工产品、新材料及其相关软件与服务，以及创新的数字化商业模式。欲了解更多信息，请登陆：www.basf-vc.com。

关于巴斯夫

在巴斯夫，我们创造化学新作用——追求可持续发展的未来。我们将经济上的成功、社会责任和环境保护相结合。巴斯夫在全球拥有超过 115,000 名员工，为几乎所有国家、所有行业客户的成功作出贡献。我们的产品分属四大业务领域：化学品、特性产品、功能性材

料与解决方案、农业解决方案、石油与天然气。2017 年巴斯夫全球销售额超过 600 亿欧元。巴斯夫的股票在法兰克福（BAS）、伦敦（BFA）和苏黎世（BAS）证券交易所上市。欲了解更多信息，请访问：www.basf.com。

关于上海普利生机电科技有限公司

普利生是中国领先的 3D 打印设备及解决方案提供商。2013 年，普利生成功开发了 SMS 光固化 3D 打印技术。公司致力于成为 3D 打印领域的领先的设备和材料解决方案提供商。公司首创可用于批量化连续生产的 3D 打印设备，其成本和效率优势深受牙科、医疗和工业客户欢迎。普利生基于现有专利技术，获得了国家重点研发计划的资助，并作为牵头单位承接了《纳米结构增材制造工艺与装备》项目。欲了解更多信息，请访问：www.prismmlab.com。

巴斯夫媒体联系人（全球）：

Inga Franke

+49 173 3099242

inga.a.franke@basf.com

普利生媒体联系人：

欧丽元

+86 18721428108

ouliyuan@prismmlab.com

巴斯夫媒体联系人（中国）：

马存宇

+86 21 20395271

cun-yu.ma@basf.com