



欧洲领先的 2019 意大利博洛尼亚制药和包装工业展

科技与创新

生命科学 4.0 的全新演变

米兰（意大利），2018年5月 – 意大利是欧盟领先的制药生产国之一，其生命科学产业有着颇为显著的卓越代表性，这一成果须归功于该国对整个产业供应链创新的投入。意大利制药包装展是博洛尼亚展览集团主办的致力于制药、营养、药妆和生物技术产业的展览，将于**4月10日至12日在意大利博洛尼亚**举行，重点关注产业供应链的新鲜事，以及新技术的交流。

意大利制药产业发展一路上扬，在2018年将持续增长，并时刻准备与德国制药在欧洲的领导地位一较高下。根据 Farminindustria 最近公布的权威数据显示：**意大利医药产业生产增长 3%，出口增长 12%，就业增长 2.3%**。在欧洲市场，除了美国和日本以外，意大利在制药生产方面占整个行业的 26%，在市场份额方面占 19%。数据表示，意大利制药生产的价值高达 300 亿欧元，这个数值如果同时考虑到其他相关产业则为 440 亿欧元，其中有 27 亿欧元被投入到生产、研发和创新活动中。从 2010 年到 2017 年，意大利制药生产增长 13%，出口增长 52%，生产力指数增长 19%。

这些数据集中显示出意大利生命科学产业的卓越表现力，这与意大利医药制造业在整个体系中所展现出的高质量和高科技知识紧密相关。毋庸置疑，意大利制药包装展是整个产业须高度关注的展览会。它从物联网到数据治理，为整个产业及其卓越生产提供了最佳的加工技术、包装、实验室仪器、组件以及数字和自动化解决方案。

如今，在生命科学的各个层面，科学与技术皆紧密结合：一方面是制药、生物技术、营养和药妆企业之间的伙伴关系，另一方面是专门从事人工智能的公司，正在制造一场概念为“**生命科学 4.0**”的伟大革命，这就是专家们逐渐称之为“**制药 4.0**”现象的原由。由于人类预期寿命提高，一系列自身免疫性疾病、不耐症和癌症频发，需要越来越多的个性化药物。基因组学与大数据之间的对话，以及医药与信息交流技术之间的对话使这些个性化药物的可持续生产成为可能。“**制药 4.0**”革命恰是为了精确地认识到哪些药物是不可能实现。

诸如物联网、控制论、扩增实境和虚拟现实等新技术都需要通过一端的新信息系统与另一端的机器、设备、仪器和医疗设备之间的互动来管理大量数据，这是在呼吁广大企业须开始考量新的商业模式。Farminindustria 开展的一项研究显示：通过测量、传送和传播生物识别和生物医学信息，每天生成的数据将达到 250 万兆。

AFI，即意大利制药工业协会最近进行了一项调查，涉及制药产业 200 多位专业人士及企业人员，来评估企业对利用先进的数据治理和全新的生产步骤所带来的机遇的发展。

调查表明：（意大利）有必要继续对这一领域投入，以维持制药领域的发展和增长水平，及近年来在国际上确立的领导地位。事实上，缺乏充分的数据治理会危及药物生产和分销的质量水平，并相应地可能对意大利制药产业的卓越性构成真正的威胁。



以意大利制药工业协会提供的这些数据为起点，意大利制药包装展希望能预测这些行业现象，帮助那些在适当管理和数据安全技术方面有投入的大型制药集团提升管理方面的认知度。展览会期间，专业研讨会和圆桌讨论会将对这些行业问题进行讨论。代表制药系统内，最具国际优越性的企业将会在现场呈现适用于当下医药革命的最先进的技术解决方案。

关于意大利制药包装展

意大利制药包装展由博洛尼亚展览集团组织主办，是一个专为生命科学产业打造的展览会。意大利制药包装展与意大利博洛尼亚健康护理及美容药品展（Cosmofarma）将共同于2019年4月12日至14日在博洛尼亚展览中心举办——汇集制药、生物技术、营养和药妆行业各大企业及专业人士，展示医药产业供应链和成品，以全方位视角查看医药制造业和分销系统。

2016年是该展览会第五届举办，吸引了300多家企业参展，代表了整个医药产业供应链。

For further information, <http://www.pharmintech.it/eng/home>

欲了解更多信息，请访问官网：<http://www.pharmintech.it/eng/home>