

赢创加强再生医学研究

- 全新组织工程项目屋在新加坡成立
- 组织工程材料的市场年增长率达30%
- 赢创专注于健康与医疗应用领域的特种材料

德国埃森/新加坡。赢创于2018年4月宣布成立组织工程项目屋。约20位来自不同领域的科学家们将致力于为事故或疾病后的组织再生提供可靠的解决方案。新项目屋位于新加坡，旨在为医疗应用领域开发生物植入物材料，并与美国和德国的赢创专家密切合作。

赢创首席创新官 Ulrich Küsthardt 表示：“我们致力于通过创新推动公司增长。为此，我们正专注于诸如医药健康解决方案等领域的研究，期望通过创新为我们带来更多新业务。除创新增长领域外，我们还打算在新项目屋中钻研组织工程，着眼于再生医学领域的尖端应用。”继成功完成位于美国阿拉巴马州伯明翰的医疗设备项目屋后，赢创朝着再生医学的方向迈出了下一步。此前在医疗设备项目屋，赢创开展了针对聚合物材料的研究，例如用于可吸收植入材料。

据专家估计，组织工程领域所需材料市场的年均增长率为30%，到2021年将突破30亿美元。组织工程是指在支架材料上培养扩增活细胞，为此需要特殊的营养素和生长因子。最终目标是在有机体外部生成组织，然后将其植入体内，作为一种制造或再生骨骼、软骨、肌腱甚至动脉的方式。新项目屋负责人 Alexander König 说道：“我们的目标是研究用于再生医学的可靠、可扩展、有效的组织工程解决方案。”

赢创在材料开发方面拥有丰富的经验，例如适合用作组织替代支架材料的可生物降解聚合物。König 表示：“在持续开发这些材料的同时，我们还将形成新的专业领域，并与伯明翰的医疗设备技术中心合作。”他还举例，使用3D打印支架材料，制造修复损伤所需的组织结构便是未来的一个研究领域。

另一个重点研究领域是优化组织细胞在支架材料上生长的条件。赢创在生物技术领域拥有卓越的专业知识，以及有关所需培养基及其成分（氨基酸等）的知识。正如 König 所说：“我们要充分利用新加坡优越的创新氛围，这里有3D打印的尖端研究，还有医学研究领域的顶尖院校。”

项目屋为实现战略创新提供自由空间

作为赢创的战略创新部门，Creavis 负责成立项目屋，为来自赢创各部门的科学家们提供开放空间，便于其就特定的领域展开合作。专家们通常会

2018年5月3日

施嘉

企业传播部

电话：+86 21 6119-1000

传真：+86 21 6119-1116

scarlett.shi@evonik.com

赢创工业集团

Rellinghauser Strasse 1-11

德国 埃森 45128

电话 +49 201 177-01

传真 +49 201 177-3475

www.evonik.com

监事会主席

Dr. Werner Müller

董事会成员

董事会主席：Christian Kullmann

Dr. Harald Schwager

Thomas Wessel

Ute Wolf

注册地点：埃森

注册法院：埃森地方法院

商业登记：B 19474

在一起工作三年，在项目屋开发的产品和技术通常由赢创的一个业务板块负责市场推广。自 2000 年至今，赢创已先后成立了包含组织工程在内的 12 座项目屋。

关于赢创

赢创是一家来自德国的创新型工业集团，我们的核心业务——特种化工在全球处于领先地位。提升业务盈利、保持企业价值的持续增长是赢创的核心战略。赢创的发展得益于其创新实力和一体化技术平台。赢创的业务遍及全球 100 多个国家，员工数量超过 36,000 名。2017 财年，赢创创造了约 144 亿欧元的销售额，营业利润（调整后税息折旧及摊销前利润）达 23.6 亿欧元。

赢创的国际业务分为六个大区，其中北亚区总部位于中国上海。2017 年，赢创在北亚区的销售额达 21.58 亿欧元。赢创视中国为推动全球经济发展的主要驱动力之一，并为实现业务在中国的持续增长而不断努力。目前，我们在中国约有 3,000 名员工和 10 个生产基地。

免责声明

截至目前，在本新闻稿中提及或任何关系到未来的前瞻性声明中所做出的预测或期望，可能会包含某些已知或未知的风险及不确定因素。随着公司经营环境的改变，实际发展结果可能会与预期不尽相同。赢创工业集团及其集团公司不会为此新闻稿中所作的任何预测、期望或声明承担更新的义务。