

## 诺和诺德携手微软推动大数据和人工智能赋能新药研发

**丹麦 Bagsværd 和美国华盛顿州 Redmond, 2022 年 9 月 12 日**——诺和诺德和微软达成了一项新战略合作。此项合作将整合双方优势,包括微软的计算服务、云服务和人工智能 (AI) 与诺和诺德的药物发现、开发和数据科学能力。

在这项合作中,微软正在提供 AI 技术、基础科学模型以及专业技能,并与诺和诺德早期研发领域的数据科学家和领域专家合作,从而加速诺和诺德的研发进程。

“通过这项合作,我们能够和微软的核心专家紧密合作,助力公司继续拓展数据科学和 AI 能力。我们对此倍感激动。”诺和诺德数据科学与创新高级副总裁 Lars Fogh Iversen 表示,“双方将携手推动 AI 技术在药物发现领域的更快速和规模化应用,最终助力更多突破性创新和效率提升,更好地服务于患者需求。”

“与诺和诺德的合作为我们创造了重要的机遇,能够携手推动 AI 技术的进步并将其落实到应用之中,进一步释放专家们的创造力。”微软技术与研发部 AI 架构和战略企业副总裁 Vijay Mital 表示,“为达成这一雄心, AI 需要学习各学科专家们认为有价值的各种类型的信息。这需要多学科的合作,而这正是我们期待通过这项合作达成的。”

该合作项目中创建的 AI 模型将被应用于一系列应用实践中。其中,已有两个实例进入执行阶段。一项实例专注于自动化汇总和分析来自于文献、专利、科学报告和论坛的源信息,旨在从中获取新颖的科学洞察。另一项实例旨在开发助力预测个体患上动脉粥样硬化的风险的模型。这是一种由脂肪、胆固醇和其它物质在动脉壁内和动脉壁上沉积所导致的心血管疾病。AI 还将被用于发现这一疾病的新靶点,并确立其新生物标志物。

双方正在针对 AI 采取平台策略。基于该平台,一系列大型模型正在得到多重任务的训练。两家公司在这项持续多年的合作中将得以不断启动新的项目和使用实例。

## 关于微软

微软（纳斯达克上市代码“MSFT”）致力于成就“智能云与智能边缘计算”时代的数字化转型，

予力全球每一人、每一组织、成就不凡。