

## 德國薩克森邦推進大學校院數位化

駐德國代表處教育組

德國「薩克森 (Sachsen)」邦教育廳長與該邦大學校長會議 (Landesrektorenkonferenz Sachsen, 簡稱 LRK) 共同制定「高等教育領域數位轉型 (Digitalen Transformation im Hochschulbereich)」戰略, 並在一周年之際進行階段性總結。該邦教育廳長 Sebastian Gemkow 先生和該邦大學校長會議主席 Klaus-Dieter Barbknecht 先生都對進展表示肯定, 認為各大學校院已積極投入, 並在建立共同架構及開展跨校合作等方面取得初步成果。

該邦大學校院數位化工作主要集中在以下 4 個方面：

- 一、一貫的數位化行政流程：13 所薩克森邦大學校院聯合成立「薩克森邦大學校院數位轉型行政流程能力中心 (Kompetenzzentrum Sächsischer Hochschulen - Digitale Transformation der administrativen Prozesse, 簡稱 KSH-DTAP)」, 旨在將大學校院內部流程數位化, 提高效率, 減少人工操作。該中心將提供廣泛的服務, 包括校園管理系統、ERP 企業資源規劃系統和商業智能系統的支持和運營, 以及文件管理等。此外, 還計劃建立一個培訓平台, 提升大學校院行政人員的數位化和轉型能力。同時, 也正在推動大學校院與學生之間的完全數位化數據交換, 以及配合新的歐盟和德國聯邦法律, 例如引入 BundID 德國數位身份證作為身份驗證和溝通工具。
- 二、成功的數位化教學：大學校院正在將過去幾年發展出的創新數位教學方法推廣到整個大學校院體系, 並利用學習分析技術, 使學習過程更靈活、更個別化。通過工作坊、播客 Podcasts 和研討會等形式, 為教師提供實用的數位教學知識和技能, 並積極探索人工智能在教學中的應用。
- 三、高效的數據網絡：線上學習平台、雲服務和數據密集型研究對高效的數據網絡提出更高的要求。薩克森邦大學校院已完成網絡基礎設施的全面評估, 並制定強化數據網絡的方案, 計劃在德國研究網絡 (Deutsches Forschungsnetz) 的合作下, 將網絡性

能提升 2.6 倍。這需要在技術投資、與網絡運營商的合同協定以及大學校院之間的職責劃分等方面做出努力，以建立一個可永續發展的未來網絡基礎設施。

四、防範網絡攻擊：隨著網絡攻擊事件的增多，大學校院的資訊安全面臨著巨大的挑戰。薩克森邦大學校院已將資訊安全提升到管理層級，並制定全面的資訊安全方案，包括建立「資訊技術（Informationstechnik，簡稱 IT）」應急備案、開展風險和漏洞分析，以及投資硬體和軟體等。

撰稿人/譯稿人：駐德國代表處教育組

資料來源：德國「薩克森邦政府」網站 2024 年 11 月 5 日新聞

<https://www.medienservice.sachsen.de/medien/news/1081128>

