附件1：专家简介

施焕中教授现任首都医科大学附属北京朝阳医院呼吸与危重症学科主任，2019年入选 “北京学者”。

自1994年开始从事呼吸疾病的免疫学机制和临床研究，主要学术贡献在于：(1) 系统阐述恶性胸腔积液中多种Th细胞的免疫学特征，通过将淋巴细胞生物学引入胸腔积液的研究，为今后的研究工作开辟了的新领域。(2) 发现一类独特的新型Th细胞亚群--Th27细胞，证实该细胞亚群通过影响胸膜间皮细胞在结核免疫过程中发挥重要调节作用。(3) 提出IL-27是诊断结核性胸腔积液的可靠指标，其诊断效率优于已知的任何一种可溶性标记物。(4) 系统探讨可溶性介质如IFN-γ、腺苷脱氨酶及多种肿瘤标志物对于鉴别诊断良恶性胸腔积液的临床价值，为临床使用这些诊断指标提供循证医学依据。

作为通讯作者在Am J Respir Crit Care Med、Am J Respir Cell Mol Biol、Thorax、Chest、以及Eur Respir J等学术杂志发表论文80余篇。