

日本發布 2026 年製造業白皮書：強化人才培育與教育改革，提升產業競爭力

駐日本代表處教育組

日本經濟產業省、厚生勞動省及文部科學省於 2026 年 5 月 29 日共同發布第 26 屆《製造業白皮書》(令和 7 年度製造業基礎技術振興施策)。面對地緣政治風險升高及 AI 等數位技術快速發展，白皮書強調教育、人才培育與研究開發對提升國家競爭力的重要性。

為因應產業結構變化，文部科學省正研議推動涵蓋高中、大學至研究所的人才培育系統改革，強化工工、數位及跨領域人才培育，並推動高等教育改革與終身學習制度建構。高等專門學校(高專)持續為日本製造業培養實務技術人才，政府亦積極推動女性參與理工領域及研究活動，以擴大科技人才基礎。

在社會人培育方面，白皮書指出「Recurrent Education (社會人重返校園)」及 Reskilling (技能再培訓) 是建構終身學習社會的重要政策方向。文部科學省並推動大學與產業界合作開設相關課程，以因應數位轉型及先進產業的人才需求。

此外，日本政府持續強化產學合作與研究開發體系，推動 AI、量子科技、先進材料及半導體等領域的研究發展，並透過深化人才投資與產學研合作，提升日本製造業的長期競爭力。

撰稿人/譯稿人：駐日本代表處教育組

資料來源：2026 年 5 月 29 日/文部科學省

https://www.mext.go.jp/b_menu/houdou/2021/1417842_00010.htm