

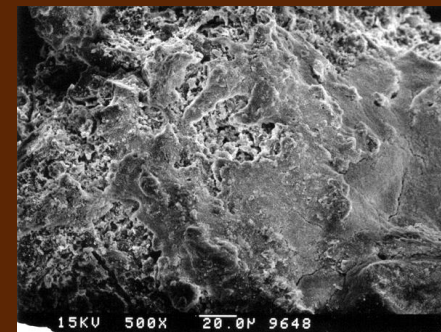


學歷 德國·斯圖加特大學程序工程博士

專長 奈米材料、奈米技術、纖維物理、奈米生醫

主要研究領域 奈米科技實驗室

鈰銦鋇複合氧化物對一氧化碳氧化影響之研究以奈米級稀土材料取代貴金屬做為觸媒，是目前發展趨勢。 Ce-Zr-Ba-O 具有還原溫度低、還原能力強、熱穩定性好、儲氧能力強，可控制氧含量之波動，有助於CO、HC和NOX的同時淨化，因此可說是相當理想的汽車排氣觸媒或其助劑。



鈰銦鋇複合氧化物之SEM圖



奈米科技實驗室

奈米碳管場發射研究

- 起始發射電壓低
- 高電流密度、高穩定度之特性
- 穩定的電流輸出、高發光效率
- 實現CRT平面化，保留了CRT影像品質省電及體積薄小、低成本之平面顯示器

