

許樹源教授
香港大學工程學院電機電子工程系

許樹源教授於 1984 年在英國伯明翰大學獲得電機和電子工程學士（工程）榮譽學位，並於 1987 年在倫敦帝國學院獲得電機工程博士學位。

許教授目前在香港大學電機電子工程系擔任黃乾亨黃乾利講座教授，並在倫敦帝國學院擔任講座教授。

此前，他曾在英國諾丁漢大學、澳洲悉尼大學和香港城市大學擔任學術職位。共發表了 500 多篇研究論文，其中包括 330 篇經過審查的期刊出版物。根據 IEEE Xplore，他的研究成果，被其他專利引用超過 1260 次。



許教授的 125 多項專利已被全球行業廣泛採用。他的研究興趣包括電力電子學、無線電力傳送、可持續照明和智能電網。他發明的無線充電平台技術被採納入世界上第一個無線充電標準（Qi），其中包括具有定位自由和局部充電功能，用於消費電子產品的無線充電技術。他還開發了發光二極管（LED）系統的光電熱理論和智能電網的電動彈簧技術。他在 2010 年獲得了 IEEE Rudolf Chope R&D 獎和 IET Achievement Medal (The Crompton Medal)，並在 2015 年獲得了 IEEE William E. Newell Power Electronics Award。他是澳大利亞科技與工程學院、美國國家發明家院和英國皇家工程學院的院士。