

麥沛然，現任澳門大學教授，中國科學院海外專家及葡萄牙里斯本科學院外籍院士，也是澳門大學模擬與混合信號超大規模集成電路國家重點實驗室主任。他當選國際電機電子工程師學會（IEEE）會士、英國工程技術學會（IET）會士以及英國皇家化學學會（RSC）會士，在集成電路領域的科研發展及人才培養取得了顯著成就。2009年，他主導的“用於多制式接收器的雙階段頻道選取技術”為澳門大學帶來首個在美國註冊的科技專利。2011年，他共同研發的集成電路技術獲頒國家科學技術進步獎二等獎，是澳門首次獲此殊榮。2022年，他研發的無電池智能電子技術榮獲騰訊 Xplorer 科學探索獎，成為澳門首位獲此殊榮的學者。他致力培養優秀人才，至今已培育超過 30 名博士，對澳門的科研教育事業作出了積極貢獻。曾獲澳門特別行政區頒授 2005 年度功績獎狀。

**Mak Pui In**, professor na Universidade de Macau, especialista ultramarino da Academia Chinesa de Ciências e académico estrangeiro da Academia das Ciências de Lisboa, Portugal e é também o director do Laboratório de Referência do Estado em Circuitos Integrados em Muito Larga Escala Analógicos e Mistos da Universidade de Macau. Foi eleito membro do Instituto de Engenheiros Eletrotécnicos e Eletrónicos (IEEE), membro do Instituto de Engenharia e Tecnologia Britânico (IET) e é membro da Sociedade Real de Química (RSC), tendo realizações notáveis no domínio da Investigação científica sobre circuitos integrados e na formação de talentos. Em 2009, a “*Two-Step Channel-Selection for Wireless Receiver Front-Ends*”, que ele liderou, trouxe para a Universidade de Macau a primeira patente de tecnologia registada nos Estados Unidos. Em 2011, a tecnologia de circuitos integrados desenvolvida em cooperação com ele foi galardoada com o prémio da segunda classe, no âmbito do Prémio Nacional de Progresso de Ciência e Tecnologia, na primeira vez que Macau ganhou este prémio. Em 2022, a tecnologia electrónica inteligente sem bateria por ele desenvolvida ganhou o Prémio de exploração científica “*Tencent Xplorer*”, tornando-o o primeiro Académico de Macau a receber este prémio. Dedicar-se ao cultivo de talentos de excelência. Até agora, mais de 30 alunos seus concluíram o doutoramento, ele contribuiu, assim, positivamente, para a investigação científica e para a Educação de Macau. Foi galardoado pela Região Administrativa Especial de Macau com o Título Honorífico de Valor em 2005.