

清華動機 全台第一



國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

2017 首頁故事

清華動機 全台第一

國際高等教育資訊機構 QS (Quacquarelli Symonds) 3 月 8 日公布最新的全球大學學科排名。本校動機學科在全球大學的機械工程領域排名第 38，全台第一，表現亮眼。本校物理天文學科排名近 3 年突飛猛進，年年跳升一級，在最新排行榜進入全球物理及天文學科百大。

張晃猷副研發長指出，清華大學今年在 QS 評比表現出色，在人文、自然科學、工程、社會科學與管理四大領域都比去年進步，多個學科名次前進，有 3 個學科進入前 50 名排行榜，包括電機電子 (第 30 名)、動機 (第 38 名)、材料 (第 48 名)；進入前 51-100 名者有 6 個學科，包括語言、資工、化工、化學、物理及天文、統計。

本校電機電子學科從去年排名全球第 40 名，進步到今年第 30 名。清華電機電子學科自 2015 年進入 50 名以內，且排名持續上升中。

本校動機學科去年及前年排名 51-100 名，今年上升到全球第 38 名，為歷年最佳。清華大學動機系蔡宏營主任表示，系上師生近年在國際化方面著力甚深，包括有 14 位教師為美國機械工程師學會 (ASME) 會士，有 4 位國際電機電子學會 (IEEE) 會士，在國際學術圈十分活躍；學生透過團隊動手實作完成夢想，帶作品出國參加機器人及賽車大賽，也讓國際上都看到清華學生的優異表現。

蔡主任指出，前年清華的奈米工程與微系統所併入動機系，許多微機電、奈米工程領域的傑出教師加入，令清華動機的師資群如虎添翼；此外，動機系友如美國航空航天協會 (AIAA) 主席、我國中研院院士楊威迦在全球學術界的卓越表現，更讓清華動機在學術聲譽等評比上大大加分；在高科技產業界的系友更是不勝枚舉，大立光電技術長黃有執便是將公司技術競爭力持續推升的重要人物；還有許多自行創業表現傑出的系友大老闆們對產業界貢獻卓著。因此，在雇主的評比上獲得高度的肯定。

清華物理及天文學科今年首度進入全球物理學科百大，物理系牟中瑜主任表示，QS 評比項目包括學術聲譽、校友表現、論文被引用次數等，物理系近年都大幅提升，除了系上教師近年在研究發表 (特別是在高影響係數期刊) 上的整體表現亮眼外，在國際化方面亦著力加強，包括加入國際大型研究團隊，如進軍高能物理實驗領域，加入大強子對撞機計畫，以及在天文物理方面，加入位於智利北部阿塔卡瑪沙漠的 ALMA 等國際性的天文望遠鏡探測計畫等，使得每年國際合作的論文增加，提升研究工作的影響與學術聲譽。

牟主任表示，物理系與天文所近年來非常的積極延攬傑出教師加入，也禮聘頂尖外籍教授，目前系上的外籍師資來自西班牙、德國、日本與英國等國，可說是人才濟濟，這也是讓物理與天文在學術聲譽等評比上加分的原因之一。

本校材料系從 QS 建立學科評比起即進入全球材料學科的百大，今年進步到 48 名，也令系上師生感到很興奮。

清華大學 9 學科進入 QS 百大

QS 學科全球排名	學科(排名)
前 50 名	電機電子(30)
	動機(38)
	材料(48)
前 50-100 名	語言
	資工
	化工
	化學
	物理及天文
	統計



清華大學賽車工廠(NTHU Racing)主要成員是動機系大學部學生，去年 9 月他們赴日本參加國際學生方程式賽車(Student Formula Japan)，行前賀陳弘校長為他們授旗並加油打氣。



清華大學賽車工廠(NTHU Racing)主要成員是動機系大學部學生，去年 9 月他們赴日本參加國際學生方程式賽車(Student Formula Japan)，行前賀陳弘校長為他們授旗並加油打氣。



主要由動機系學生組成的 Dit Robotics 連年出國參加歐洲機器人大賽