

Technical assistance

Facilities	Name of Facilities	Specialist	Technical Staffs	Lab Location
500NMR	Bruker AVIII 500MHz NMR	Cheng, Richard P. 陳平 教授	Dr. Tseng Hsi-Ching 曾喜青 博士	Department of Chemistry A116 Tel +886-2-33662807 hsiching@ntu.edu.tw
800NMR	Bruker AVIII 800 MHz NMR	Cheng, Richard P. 陳平 教授	Dr. Huang, Shing-Jong 黃信靈 博士	Department of Chemistry G63-1 Tel +886-2-33669878 +886-2-33661152 Fax +886-2-33668659 shingjonghuang@ntu.edu.tw
600NMR	Bruker 600MHz Solid-State NMR	Chan, Jerry Chun Chung 陳振中 教授	Dr. Huang, Shing-Jong 黃信靈 博士	Department of Chemistry G63-1 Tel +886-2-33669878 Fax +886-2-33668659 shingjonghuang@ntu.edu.tw
HLS	Helium Liquefier System	Chan, Jerry Chun Chung 陳振中 教授	Dr. Huang, Shing-Jong 黃信靈 博士 Mr. Hsu, Ming-Shu 許銘書 先生	Department of Chemistry A163-1 Tel +886-2-33669878 Fax +886-2-33668659 shingjonghuang@ntu.edu.tw kenhsu@ntu.edu.tw
EM (Dep. of Chemistry)	High Resolution Field Emission Transmission Electron Microscope (FE-TEM + EDS + <i>in situ</i> Liquid Holder) Dual-Beam Focus Ion Beam System(FIB) Field Emission Scanning Electron Microscope (FE-SEM + EDS)	Chen, Chun-hsien 陳俊顯 教授	Dr. Huang, Mao-Jung 黃茂榕 博士	Department of Chemistry G67R Tel +886-2-33668706 Fax +886-2-33668659 huangmj@ntu.edu.tw
			Ms. Ji Su-Jen 紀素貞 小姐 Ms. Chien, Chia-Ying 簡佳盈 小姐	Department of Chemistry G69R Tel +886-2-33662800 Fax +886-2-33668659 joiceji@ntu.edu.tw chiayingchien@ntu.edu.tw
EM (Shih-Liang Hall)	Transmission/Scanning Electron Microscopes (Hitachi S-4800 Field Emission/Tabletop TM-3000 SEMs) (Hitachi H-7100/Philips/FEI Tecnai 20 G2 S-Twin including EDX Spectroscopy, CCD Camera with Diffpack Program TEMs)	Chou, Pi-Tai 周必泰 教授	Ms. Yang, Ya-Yun 楊雅雲 小姐 Ms. Lin, Ching-Yen 林錦燕 小姐 Dr. Chou, Shang-Wei 周尚威 博士	Shih-Liang Hall 101R Tel +886-2-33662804 Fax +886-2-33668659 cylin2209@ntu.edu.tw yangyayu@ntu.edu.tw sweichou@gmail.com
TEM (E.E. Building)	Field Emission Gun TEM (Philips Tecnai F30)	Yang, Jer-Ren 楊哲人 教授	Mr. Chen, Hsueh-Ren 陳學人 先生	College of Engineering Building 124R Tel +886-2-33661348 Fax +886-2-33668659 chenhr@ntu.edu.tw

SEM (E.E. Building)	Field Emission SEM (JEOL JSM-7800F PRIME Field Emission Scanning electron microscope)	Lin, Chao-Sung 林招松 教授	Ms. Lee, Yuan-Tzu 李苑慈 小姐	College of Engineering Building 130-1R Tel +886-2-33661338 Fax +886-2-33661347 leeyt@ntu.edu.tw
EPMA	Field Emission Electron Probe Microanalyzer, JEOL JXA-8530F Plus ULVAC VPS-020 Quick Coater	Lin, Hsin-Chih 林新智 教授	Mr. Kao, Chung-Yuan 高崇源 先生 Mr. Wu Fu-Hsun 吳福訓 先生	College of Engineering Building 122-4R Tel +886-2-33665241 Fax +886-2-33661347 kcyuan@ntu.edu.tw
MRI	Magnetic Resonance Imaging (BRUKER S-300 BIOSPEC/MEDSPEC MRI)	Chen, Jyh-Horng 陳志宏 教授	Dr. Hsien, Chao-Shien 謝昭賢 博士	E. E. Building No. 2 MRI Tel +886-2-33663617 Fax +886-2-23648238 hchjoe@ntu.edu.tw
IVIS/MRI	IVIS Lumina II in vivo imaging system	Ho, Ja-An 何佳安 教授	Ms. Hung, Ling-Chun 王馨卉 小姐	BST Bioimaging Core Facility R-107-2 Tel +886-2-33664439 xhwang@ntu.edu.tw
SCMS (Confocal)	Spectral Confocal Microscope Imaging System (*Leica TCS SP8 Imaging System with White-Light Laser *Leica TCS SP5 Imaging System)	Wang, Chih-Tien 王致恬 教授	Ms. Chuang, Yi-Chun 莊以君 小姐 Ms. Wu, Pei-Yin 吳佩穎 小姐	Life Science Building 409R TC-5 Tel +886-2-33662498 Fax +886-2-23673374 ycc205@ntu.edu.tw wupeiying@ntu.edu.tw
Cell Sorter	Cell sorter, flow sorter (BD FACS (Fluorescence-Activated Cell Sorter) Aria III)	Chu, Chia-Ying 朱家盈 教授	Ms. Yao, Wan-Shu 姚婉恕 小姐	Life Science Building 304R Tel +886-2-33669680 ycc205@ntu.edu.tw
SQ	Superconducting Quantum Interference Device Magnetometer (SQUID) (Quantum Design, MPMS3)	Wang, Li-Min 王立民 教授	Mr. Chen, I-Nan 陳壹男 先生	Dept. of Physics 110R Tel +886-2-23675267 Inchen6801@ntu.edu.tw
PES	Photoemission spectroscopy	Wu, Chih-I 吳志毅 教授	Dr. Ni, I-Chih 倪懿池 博士 Ms. Lien, Pei-Chu 連珮筑 小姐	E. E. Building No. 2, 306A ichihni@ntu.edu.tw peichulien@ntu.edu.tw Tel +886-2-3366-9420
XPS	Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy ESCA (VG Scientific ESCALAB 250)	Cheng, Hsiu-Wei 鄭修偉 教授	Mr. Chen, Han-Bang 陳漢邦 先生	Department of Chemistry G70 Tel +886-2-33662809 Fax +886-2-33668659 hbchen@ntu.edu.tw
X-ray	Single Crystal X-ray Diffractometers 1. Bruker D8 VENTURE Single- crystal XRD equipped with Oxford Cryostream 800+.	Chiu, Ching-Wen 邱靜雯 教授	Dr. Lee, Gene-Hsiang 李錦祥 博士 Dr. Chien, Su-Ying 簡淑櫻 博士 Mr. Liu, Yi-Hung 劉怡弘 先生	Department of Chemistry A114 Tel +886-2-33662808/33662803 Fax +886-2-33668659 ghlee@ntu.edu.tw suyingchien@ntu.edu.tw yuliu@ntu.edu.tw

	2. Oxford Gemini Dual system Single-crystal XRD equipped with Cryojet.			
EA	Elemental Analysis (Heraeus varioELcube CHNS, Thermo FLASH 2000)	Wong, Ken-Tsung 汪根欉 教授	Ms. Lu, Ching-Wei 陸靖蔚 小姐	Department of Chemistry A317R Tel +886-2-33662806 Fax +886-2-33668659 cwlu@ntu.edu.tw
TA	Thermal Analyzers (TGA TA Q500、HT-DSC Netzsch 404 F3、LT-DSC Netzsch 204 F1、 TG/FT-IR Netzsch 209 F3/Bruker TensorII、TA-MS Netzsch STA 409 CD Skimmer 403-5)	Yang, Jye-Shane 楊吉水 教授	Ms. Huang, Pei-Yu 黃珮瑜 小姐	Shih-Liang Hall 209-1R Tel +886-2-33665998 Fax +886-2-33668659 ntuta209@gmail.com
MS	Mass Spectrometers 1. Thermo Elite™ Orbitrap Mass Spectrometer 2. Thermo Q Exactive Plus Orbitrap Mass Spectrometer	Hsu, Cheng-Chih 徐丞志 教授	Dr. Wu, Hsin-Yi 吳欣怡 博士 Ms. Sun, Shu-Yun 孫姝雲 小姐	Department of Chemistry B257 Tel +886-2-33668991 Fax +886-2-33668659 hsinyiwu@ntu.edu.tw Shih-Liang Hall B02-3 Tel +886-2-33662802 Fax +886-2-33668659 yunsun@ntu.edu.tw
AMS	AMS 1.0MV Tandetron 4110BO- Accelerator Mass Spectrometer	Li, Hong-Chun 李紅春 教授	Dr. Shen, Tzu-Tsen 沈姿岑 博士 Ms. Chou, Chun-Yen 周春燕 小姐	Dept. of Geosciences 131R Tel +886-2-33662799 Tel +886-2-3366-2929 Fax +886-2-23636095 ttshen@ntu.edu.tw cychou@ntu.edu.tw