



东南大学物理学院-南洋理工大学材料科学与工程学院

2020 年“全球领军计划”——NTU 冬季项目说明

一、项目简介

新加坡南洋理工大学 (Nanyang Technological University) 与东南大学有长期良好的合作历史。该校位于新加坡西部，为国际科技大学联盟 (Global Alliance of Technological Universities, 简称 G7 联盟) 发起成员、AACSB 认证成员、国际事务专业学院协会 (APSIA) 成员，是新加坡一所科研密集型大学，在纳米材料、生物材料、功能性陶瓷和高分子材料等许多领域的研究享有世界盛名，为工科和商科并重的综合性大学。

南洋理工大学前身为 1955 年由民间发动筹款运动而创办的南洋大学，南洋大学的倡办人是新加坡胶业钜子陈六使先生，云南园校址由新加坡福建会馆捐赠；1981 年，新加坡政府在南洋大学校址成立南洋理工学院，为新加坡经济培育工程专才；1991 年，南洋理工学院进行重组，将国立教育学院纳入旗下，更名为南洋理工大学，与快速发展的教育事业齐驱并进；2006 年 4 月，南洋理工大学正式企业化。在 2019 年泰晤士世界大学排名中，该校位居第 51 位。

为了深入贯彻落实东南大学培养胸怀天下的领军人才的理念，增加物理学院同学参加国际交流项目的机会，帮助同学提高个人综合能力、扩展国际视野。东南大学物理学院与南洋理工大学材料科学与工程学院达成一致意见，推出“全球领军计划”——NTU 冬季项目。该项目由物理学院牵头，针对东南大学物理学院及其他相关专业的本科生，计划在寒假（暑期）中的两周进行，所有的课程和

实践都在学校的教室或者实验室，项目结束后，达到基本要求的同学，可以获得由南洋理工大学材料科学与工程学院出具的结业证明。

二、申请条件

申请人应符合《东南大学优秀本科生国际交流学习专项奖学金管理办法》规定的申请条件：

1. 具有中国国籍，热爱祖国，具有良好的政治素质，身心健康，无违法违纪记录。
2. 申请人出国交流学习期间为我校全日制在籍在校本科生。
3. 学习成绩优良，专业水平达到对方学校录取要求，无不及格课程。

三、申请及评审程序

本项目面向全校理工科本科生，10月23日前，学生申请【校园信息门户-教学服务-出国申请（教务处）-院级交流项目（物理学院），申请表下拉菜单可以选择交流学校】。10月24日前，学院审核，由物理学院评定小组确定最终交流名单、由学生处最终确定受资助家庭经济困难生名单。参加短期项目学生返校后，需提交学生习作等相关材料作为实习学分替换依据。

四、其它说明

1. 资助标准及方式按照《关于公布2019年东南大学本科生出国交流学习资助办法的通知（校机教〔2019〕31号）》规定执行。
2. 申请资助学生应遵守东南大学关于公派交流学习管理的相关规定，并向学院、国际合作处提交出国报批申请，办理相关手续。
3. 获资助学生应在学习结束后向学院提交书面留学总结报告，并妥善保管相关往返机票、登机牌、出入境记录等有效证明，作为资助发放凭证。

4. 费用预算：往返飞机票费用 6000 人民币（可按照规定在项目结束后申请教务处差旅资助）；学费：800 新加坡元（费用自理），食宿费、交通费及保险费 1500 新加坡元（费用自理）。结合当前汇率，共计 18000 元人民币。

5. 确定交流名单后，学生需预交全额费用（家庭经济困难学生通过项目审核后，可申请东南大学瑞华“圆梦”资助计划，条件符合、申请通过后，可获得全额资助。有意向同学请填写附件意向表，并于 11 月 1 日前发至 zhangsi@seu.edu.cn）。项目结束后根据实际花销，多退少补。

五、时间安排表（暂定，最终行程以实际为准）：

Tuesday, 11 February 2020		
Time	Programme	Remark
7.00pm	Pick up from Changi Airport to NTU Nanyang Executive Centre (NEC) 由樟宜机场接机至南大南洋行政中心	Nanyang Executive Centre 60 Nanyang View, Singapore 639673 Vehicle no.: TBA Mobile: TBA Driver: TBA (Please look out for placard at arrival gate) PIC (Person-in-Charge): Ms Sandra Leong
Wednesday, 12 February 2020		
Time	Programme	Remark
8.45am	Pick up from NTU Nanyang Executive Centre (NEC) to NTU MSE 由南大南洋行政中心接机至南大材料学院 MSE	NTU-MSE PIC (Person-in-Charge): Mr Li Yuanzhe
9.15am	Welcome Remarks by Professor Wang Junling, Associate Chair (Research), MSE 副院长(研究)王峻岭教授致欢迎辞	NTU-MSE MSE Meeting Room Blk N4.1-01-28

9.45am	Interaction Session 交互对话	NTU-MSE MSE Meeting Room Blk N4.1-01-28
10.15am	Group Photo 合照	NTU-MSE MSE Courtyard
10.20am	Safety and Summer Camp Briefing by Mr Li Yuanzhe 安全和夏令营注意宣导 - 李远哲	NTU-MSE MSE Meeting Room Blk N4.1-01-28
12.00pm	Lunch 午餐	NTU-MSE Outside MSE General Office Level 1
2.00pm	Campus Tour 校园参观	PIC (Person-in-Charge): Ms Serena Tan and Mr Li Yuanzhe

Thursday, 13 February 2020

Time	Programme	Remark
9.30am	MSE Undergraduate Lecture, MS3012, Micro/Nanoelectronic Materials Processing MSE 本科课程, MS3012, 微/纳米电子材料加工	NTU Lecture Theatre LT4, Block NS4 NS4-02-34
1.30pm	MSE Postgraduate Lecture (Online Course) and Face-to-Face Discussion by Professor Wang Junling 硕士研究生讲座(网上课程)及 王峻岭教授面对面讨论	NTU, The Arc - Learning Hub North (LHN) LHN-01-11 63 Nanyang Drive LHN-TR+23

Friday, 14 February 2020

Time	Programme	Remark
9.30am	MSE Undergraduate Experiment, MS2081, Electrochemical Polishing MSE本科生实验, MS2081、电化学抛光	MSE Undergraduate Lab N4 - B4b-13, Rm 2

2.00pm	Lab Tour 实验室参观	FACTS @ABN PIC (Person-in-Charge): FACTS staff
Saturday, 15 February2020		
Time	Programme	Remark
9:00am	Tour in NUS	与新加坡国立大学协调安排
Sunday, 16 February2020		
Time	Programme	Remark
9:00am	City Tour	文化交流
Monday, 17 February2020		
Time	Programme	Remark
9.30am	MSE Undergraduate Lecture, MS3011, Metallic & Ceramic Materials MSE 本科课程, 金属及陶瓷材料	NTU Lecture Theatre LT8, Block NS1 NS1-02-01
2.00pm	Seminar / TBA	TBA
Tuesday, 18 February2020		
Time	Programme	Remark
9.30am	MSE Undergraduate Lecture, MS3015, Materials Aspects in Design MSE 本科课程, MS3015, 材料方面的设计	NTU Lecture Theatre LT8, Block NS1 NS1-02-01
2.00pm	Seminar / TBA	TBA
Wednesday, 19 February2020		
Time	Programme	Remark

9.30am	MSE Undergraduate Lecture, MS4601, Principles of Semiconductor Devices MSE 本科课程, 半导体器件原理	NTU TCT Lecture Theatre Block NS4 NS4-02-36
1.30pm	End of SCU-NTU MSE Summer Camp and Debrief by Professor Wang Junling 南大 MSE 夏令营结束, 王峻岭教授致闭幕 词	NTU-MSE MSE Meeting Room Blk N4.1-01-28
1.40pm	Certificate Presentation and Photo-taking 颁发证书及拍照	NTU-MSE MSE Meeting Room Blk N4.1-01-28
2.00pm	Tea Break 茶歇	NTU-MSE Outside MSE General Office Level 1
Thursday, 20 February 2020		
Time	Programme	Remark
9.00am	Culture Tour	文化体验
Friday, 21 February 2020		
Time	Programme	Remark
8:30am	Culture Tour	文化体验
Saturday, 22 February 2020		
Time	Programme	Remark
12:30pm	Pick up from NTU Nanyang Executive Centre (NEC) to Changi Airport 学生返航 - 可带领参观 Jewel	Vehicle no.: TBA Mobile: TBA Driver: TBA

六、其他

以上内容如有疑问, 可咨询物理学院吉老师, 移动电话: 15951761526,
固定电话: 025-52090600-8101。瑞华“圆梦”资助计划相关问题可咨询学生

处张老师，固定电话：025-52090282。

东南大学物理学院

2019年10月17日