

# 关于 2017 年组织大学本科应届毕业生申报 新加坡硕博连读奖学金项目的通知

新加坡教育部今年向我国提供约 100 个理工科专业硕博连读全额奖学金名额，接受我国 2017 届应届本科毕业生毕业后赴新加坡国立大学、南洋理工大学和新加坡科技设计大学学习，攻读博士学位。经中新双方协商，2017 年新增我校参与招生工作，在相关专业 2017 届应届本科毕业生中选拔符合要求的学生，持因私护照赴新自费留学。现将有关事项通知如下：

## 一、奖学金申请名额与内容

新方承诺，奖学金包含学习阶段全额学费和生活费用，无服务期限。学习第一年的生活费用为每月 2000 新币，通过第一年博士资格考试后生活费用为每月 2500 新币。具体的奖学金金额将以被录取学生与新方大学签订的协议为准。

## 二、候选人范围与条件

### 1. 候选人范围

该项目候选人应为大学本科理工科相关专业 2017 届应届毕业生。为确保学校相关工作有序进行，已确定保送国内高校研究生的学生不在候选人范围内，已确定被有关国家公派项目录取的学生不在候选人范围内。

### 2. 基本条件

- (1) 品行端正
- (2) 身体健康
- (3) 适应能力强

(4) 大学本科平均成绩优异

(5) 有良好的英语水平，雅思（IELTS）达到 6.5 分，或具有与之相当的托福成绩，有 GRE 成绩者优先。详细信息可登陆新方院校网站查询。

### 三、项目操作流程

#### 1. 网上报名与后续材料递交

由于新加坡高校实行网上注册报名制，并需要根据不同的专业要求提供相应的申请材料，学生需自行在新方三所高校网站上注册报名，并按照新方大学的具体要求准备申请材料（相关材料以新方院校官网公布信息为准），于新方要求日期前邮寄或电子方式提交至新方大学。学生兼报志愿情况下，必须登录到申请学校网站完成不同申请的网上注册报名，并按院校要求分别提交申请材料。

**新加坡国立大学网上报名截止时间为 2016 年 11 月 1 日，南洋理工大学和新加坡科技设计大学网上报名截止时间为 2017 年 1 月 31 日。**

#### 2. 评审与录取

新方高校根据学生网上报名情况及递交的申请材料进行评审，初步计划于 2017 年 2 月安排来华面试或网络面试。

新方将于 2017 年 4 月下达初选名单，最迟于 2017 年 6 月发布最终录取名单。

需要说明的是，根据新加坡教育制度，硕博连读项目录取必须根据学生的专业和研究方向，将报名资料分配到学校各院系由院长和教授筛选。除学习表现外，研究资金、师生比例等均为影响录取的考虑因素。鉴此，录取存在部分不可预测性，新方在较短周期内发布录取

结果有所困难。

#### 四、其他事项

学生录取后的有关工作及各项出国手续由教育部留学服务中心办理，赴新留学的学生档案可交中心统一保管，以便其将来回国择业时档案转递和管理。

#### 五、联系方式

联系人：董老师

电话：010-51688651

地址：北京交通大学信息中心 105 室

附件 1：新方院校招生信息

附件 2：新加坡硕博连读奖学金项目适用课程/研究领域

附件 3：2017 年硕博连读奖学金项目工作时间表

附件 4：新加坡硕博连读奖学金项目简介

教务处

2016 年 10 月 8 日

## 附件 1 新方院校招生信息

### **Singapore Universities' Research Scholarships**

**The scholarships are** awarded by National University of Singapore (NUS), Nanyang Technological University (NTU) and Singapore University of Technology and Design (SUTD), to outstanding graduates for research leading to a PhD degree at one of the Universities.

#### **Award Details**

Please refer to the following webpages for detailed information:

NUS: <http://www.nus.edu.sg/admissions/graduate-studies/scholarships-nrs2.php>

NTU:

<http://admissions.ntu.edu.sg/graduate/scholarships/Pages/ResearchScholarship.asp>

[X](#)

SUTD: [http://www.sutd.edu.sg/phd\\_scholarships.aspx](http://www.sutd.edu.sg/phd_scholarships.aspx)

#### **Award Period**

The Scholarship is tenable for an initial 1 year and, subject to the Research Scholar's satisfactory progress, renewable annually up to a maximum of 3-4 years for Ph.D. candidates, as determined by the University.

#### **Applicable Courses**

**For more information on the course and specific application requirements of each department, please click on the URLs of the relevant school/department.**

#### **National University of Singapore (NUS)**

##### ***School of Computing***

URL: <http://www.comp.nus.edu.sg/graduates/application.html>

Doctor of Philosophy in Departments of Computer Science, and Information Systems

##### ***Faculty of Engineering***

URL: [http://www.gse.nus.edu.sg/degree\\_requirement\\_doctor\\_&\\_master.html#doctor](http://www.gse.nus.edu.sg/degree_requirement_doctor_&_master.html#doctor)

Doctor of Philosophy in Departments of:

Biomedical Engineering  
Chemical & Biomolecular Engineering  
Civil & Environment Engineering  
Electrical & Computer Engineering  
Engineering & Technology Management  
Industrial & Systems Engineering  
Materials Science & Engineering  
Mechanical Engineering

***Faculty of Science***

Doctor of Philosophy in Departments of:

Biological Sciences

(URL: [http://www.dbs.nus.edu.sg/education/graduates\\_prospective/](http://www.dbs.nus.edu.sg/education/graduates_prospective/))

Chemistry

(URL:

<http://www.chemistry.nus.edu.sg/education/graduates/Programmes/GraduateProgrammesByResearch.htm>)

Mathematics

(URL: <http://ww1.math.nus.edu.sg/graduates.aspx?f=GP-Research>)

Physics

(URL: [http://www.physics.nus.edu.sg/student/pros\\_grad\\_PhD\\_research.html](http://www.physics.nus.edu.sg/student/pros_grad_PhD_research.html))

Statistics & Applied Probability

(URL: [http://www.stat.nus.edu.sg/opencms/prospectivestudents/ps\\_gradphd.html](http://www.stat.nus.edu.sg/opencms/prospectivestudents/ps_gradphd.html))

## **Nanyang Technological University (NTU)**

### ***Interdisciplinary Graduate School***

(URL: <http://igs.ntu.edu.sg/Pages/Home.aspx>)

Doctor of Philosophy for Research in:

Sustainable Earth

(URL: [http://igs.ntu.edu.sg/Research/Pages/DOCTOR-OF-PHILOSOPHY-\(FOR-RESEARCH-IN-SUSTAINABLE-EARTH\).aspx](http://igs.ntu.edu.sg/Research/Pages/DOCTOR-OF-PHILOSOPHY-(FOR-RESEARCH-IN-SUSTAINABLE-EARTH).aspx))

New Media

(URL: [http://igs.ntu.edu.sg/Research/Pages/DOCTOR-OF-PHILOSOPHY-\(FOR-RESEARCH-IN-NEW-MEDIA\).aspx](http://igs.ntu.edu.sg/Research/Pages/DOCTOR-OF-PHILOSOPHY-(FOR-RESEARCH-IN-NEW-MEDIA).aspx))

Future Healthcare

(URL: [http://igs.ntu.edu.sg/Research/Pages/DOCTOR-OF-PHILOSOPHY-\(FOR-RESEARCH-IN-FUTURE-HEALTHCARE\).aspx](http://igs.ntu.edu.sg/Research/Pages/DOCTOR-OF-PHILOSOPHY-(FOR-RESEARCH-IN-FUTURE-HEALTHCARE).aspx))

### **School of Chemical and Biomedical Engineering**

(URL: [http://www.scbe.ntu.edu.sg/Prospective\\_Students/Pages/Postgraduate.aspx](http://www.scbe.ntu.edu.sg/Prospective_Students/Pages/Postgraduate.aspx))

### **School of Civil and Environmental Engineering**

(URL: [http://www.cee.ntu.edu.sg/ProspectiveStudents/Graduate/Phd\\_MSc/Pages/MSc\\_PhD.aspx](http://www.cee.ntu.edu.sg/ProspectiveStudents/Graduate/Phd_MSc/Pages/MSc_PhD.aspx))

### **School of Computer Engineering**

(URL: <http://sce.ntu.edu.sg/CurrentStudents/Graduate/Pages/msc-research.aspx>)

### **School of Electrical and Electronic Engineering**

(URL: <http://www.eee.ntu.edu.sg/ProspectiveStudents/MEngPhD/Pages/MEngPhD.aspx>)

### **School of Materials Science and Engineering**

(URL: <http://www.mse.ntu.edu.sg/ProspectiveStudents/Graduate/Pages/MasterandPhd.aspx>)

### **School of Mechanical and Aerospace Engineering**

(URL: [http://www.mae.ntu.edu.sg/ProspectiveStudents/GraduateProgrammesResearch/Pages/GraduateProgrammes\(byResearch\).aspx](http://www.mae.ntu.edu.sg/ProspectiveStudents/GraduateProgrammesResearch/Pages/GraduateProgrammes(byResearch).aspx))

**School of Physical and Mathematical Sciences**

(URL: <http://www.spms.ntu.edu.sg/ProspectiveGraduates/GradPrograms.html>)

**School of Biological Sciences**

(URL: <http://www.sbs.ntu.edu.sg/Graduate/Pages/Introduction.aspx>)

---

## **Singapore University of Technology and Design (SUTD)**

### **Architecture and Sustainable Design (ASD)**

(URL: <http://asd.sutd.edu.sg/degree-programs/graduate/>)

Research in ASD:

- Architecture and Sustainable Design
- Innovative City Design
- Design Computation
- Advanced Building Technology
- History, Theory and Criticism

### **Engineering Product Development (EPD)**

(URL: <http://epd.sutd.edu.sg/programme/graduate/epd-phd-programme/>)

Research in EPD:

- Design Science
- Quantum Physics, optics, photonics
- Biomedical Engineering & Infocomm Applications
- Electronics Engineering
- Materials Science
- Human/Machine Interfaces, Robotics, Automation & Control

### **Engineering Systems and Design (ESD)**

(URL: <http://esd.sutd.edu.sg/academics/phd-program/>)

Research in ESD:

- Operations research including optimisation, stochastic modelling, statistics, game theory and control science
- Operations management applied to manufacturing, services and the public sector
- Areas at the interface with economics, public policy, organisational behaviour, finance, and marketing
- Large scale complex systems

### **Information Systems Technology and Design (ISTD)**

(URL: <http://istd.sutd.edu.sg/phd/phd-overview/>)

Research in ISTD:

- Cyber security
- Software engineering
- Networking, Wireless and sensor networks



- Databases, Information retrieval, machine learning, artificial intelligence, natural language processing
- Graphics and visualisation, computer vision
- Human computer interface
- Multimedia, audio analysis, Signal Processing

### **Application Procedure**

Please refer to the relevant university and department's website for specific application requirements. To expedite your application process, please have the following details and PDF scans of your original documents ready (maximum 5 MB per file) as you would be required to upload your supporting documents as part of your online application. Please note that incomplete applications may not be processed or may result in delays in processing.

- Undergraduate and/or Master's transcripts & degree certificates (with official English translation)
- TOEFL or IELTS score report
- GRE score report
- Portfolios, awards, publications, web links to personal portfolio etc. (if applicable)
- 2 or 3 referees who can comment on your scholastic capabilities and achievements
- A copy of your Identity Card or relevant pages in your Passport.
- A research proposal

**NUS** Graduate Application Portal:

<https://inetapps.nus.edu.sg/GDA2/Home.aspx>

**NTU** Graduate Application Portal:

<https://venus.wis.ntu.edu.sg/GOAL/OnlineApplicationModule/frmOnlineApplication.ASPX>

**SUTD** PhD Programme Application Portal:

<https://admissions.sutd.edu.sg/phd/Login.aspx>

If you wish to apply to more than one university, please submit separate applications to each university through the respective application portals.

### **Application Deadlines**

**National University of Singapore: 1 Nov 2016**

**Nanyang Technological University: 31 Jan 2017**

**Singapore University of Technology and Design: 31 Jan 2017**

**Notification of Award**

Shortlisted candidates will be informed by the end of May 2017.

**Terms and Conditions**

Successful applicants are required to sign a letter of undertaking agreeing to observe the terms and conditions for the award of the Scholarship. There is no service bond attached to this scholarship.

## 附件2 新加坡硕博连读奖学金项目适用课程/研究领域

### 新加坡国立大学

#### 计算机学院：

- 计算机科学
- 信息系统

#### 工程学院：

- 生物医学工程
- 化学与生物分子工程
- 土木与环境工程
- 电气与计算机工程
- 工程与技术管理
- 工业与系统工程
- 材料科学与工程
- 机械工程

#### 理学院：

- 生物科学
- 化学
- 数学
- 物理学
- 概率统计与应用

### 南洋理工大学

#### 跨学科研究生院：

- 地球可持续发展
- 新媒体

- 未来医疗保健

#### **工程学院：**

- 化学与生物医药工程学院
- 土木与环境工程学院
- 计算机工程学院
- 电机与电子工程学院
- 材料科学与工程学院
- 机械与航空航天工程学院

#### **理学院：**

- 数理科学学院
- 生物科学学院

## **新加坡科技设计大学**

#### **建筑与可持续设计：**

- 建筑可持续设计
- 创新城市规划
- 建筑设计与计算
- 高级建筑技术
- 建筑史、建筑理论与批评

#### **工程产品开发：**

- 设计科学
- 量子物理，光学，光电
- 生物医药工程与信息通讯应用
- 电子工程
- 材料科学
- 人机交互，机器人学，自动控制

### 工程系统与设计:

- 包括最优化、随机建模、统计学、博弈论和控制科学等运筹学研究
- 运筹管理在制造业，服务业和公共事务部分的应用
- 经济学，国家政策，组织行为，金融，市场营销等领域的交互界面设计
- 大规模复杂系统设计

### 信息系统技术与设计:

- 网络安全
- 软件工程
- 互连，无线及传感器网络
- 数据库，信息检索，机器学习，人工智能，自然语言处理
- 图像化与可视化，计算机视觉
- 人机交互界面
- 多媒体，音频分析，信号处理

附件 3：2017 年硕博连读奖学金项目工作时间表

日期	新加坡大学负责事项	留服中心/中方大学负责事项
2016 年 9 月	向留学服务中心提呈年度招生计划。	留学服务中心通知中国大学有关 2017 年各省的招生计划。  中心指导各高校于开学后向符合奖学金资格学生宣传项目内容
	双方签署项目合作协议	
2016 年 11 月 1 日		报名新加坡国立大学的学生必须在 2016 年 11 月 1 日前上网报名。
2017 年 1 月 31 日		报名南洋理工大学和新加坡科技与设计大学的学生必须在 2017 年 1 月 31 日前上网报名。
2017 年 2 月	新加坡大学教授到来华举行面试或网络面试。	
2017 年 2 月 20 日	新加坡大学提交报名学生名单	
2017 年 4 月下旬	新加坡大学提交初选学生名单	
2017 年 6 月下旬	新加坡大学通知最终录取结果	



# 新加坡

## 硕博连读奖学金项目简介



为扩大中新双方在高层次人才培养方面的合作，中新两国政府于2013年将高三项目升级为硕博连读奖学金项目。新加坡教育部每年将提供奖学金，选拔我国优秀的理工科本科应届毕业生赴新加坡国立大学、南洋理工大学和新加坡科技设计大学攻读博士学位。受我国教育主管部门委托，项目在国内的招生、录取、派出、管理等工作由教育部留学服务中心负责。

### 奖学金细则/有效期限：

新方项目院校最初先提供一年期奖学金。其后，将根据项目学生的学业进展，为其提供3-4年的奖学金，每年续延，直至项目学生完成本项目约定的学业。院校可根据实际情况调整奖学金额度。

### 可申请专业：

#### 新加坡国立大学 National University of Singapore (NUS)

信息学院 School of Computing	计算机科学 ( Department of Computer Science )
	信息系统 ( Department of Information Systems )
工程学院 Faculty of Engineering	生物医学工程 ( Biomedical Engineering )
	化学与生物分子工程 ( Chemical & Biomolecular Engineering )
	土木与环境工程 ( Civil & Environment Engineering )
	电气与计算机工程 ( Electrical & Computer Engineering )
	工程和技术管理 ( Engineering & Technology Management )
	工业与系统工程 ( Industrial & Systems Engineering )
	材料科学与工程 ( Materials Science & Engineering )
理学院 Faculty of Science	机械工程 ( Mechanical Engineering )
	生物科学 ( Biological Sciences )
	化学 ( Chemistry )
	数学 ( Mathematics )
	物理学 ( Physics )
	概率统计与应用 ( Statistics & Applied Probability )

#### 南洋理工大学 Nanyang Technological University (NTU)

跨学科研究生院 Interdisciplinary Graduate School	地球可持续发展 ( Sustainable Earth )
	新媒体 ( New Media )
	未来医疗保健 ( Future Healthcare )
工程学院 College of Engineering	化学与生物医药工程学院 ( School of Chemical and Biomedical Engineering )
	土木与环境工程学院 ( School of Civil and Environmental Engineering )
	计算机工程学院 ( School of Computer Engineering )
	电机与电子工程学院 ( School of Electrical and Electronic Engineering )
	材料科学与工程学院 ( School of Materials Science and Engineering )
理学院 College of Science	机械与航空航天工程学院 ( School of Mechanical and Aerospace Engineering )
	数理科学学院 ( School of Physical and Mathematical Sciences )
	生物科学学院 ( School of Biological Sciences )



## 新加坡科技设计大学 Singapore University of Technology and Design (SUTD)

建筑与可持续设计 Architecture and Sustainable Design (ASD)	建筑与可持续设计 ( Architecture and Sustainable Design )
	创新城市规划 ( Innovative City Design )
	建筑设计与计算 ( Design Computation )
	高级建筑技术 ( Advanced Building Technology )
工程产品开发 Engineering Product Development (EPD)	建筑史、建筑理论与批评 ( History, Theory and Criticism )
	设计科学 ( Design Science )
	量子物理, 光学, 光电 ( Quantum Physics, Optics, Photonics )
	生物医药工程与信息通讯应用 ( Biomedical Engineering & Infocomm Applications )
	电子工程 ( Electronics Engineering )
工程系统与设计 Engineering Systems and Design (ESD)	材料科学 ( Materials Science )
	人机交互, 机器人学, 自动控制 ( Human/Machine Interfaces, Robotics, Automation & Control )
	包括最优化、随机建模、统计学、博弈论和控制科学等运筹学研究 ( Operations research including optimization, stochastic modelling, statistics, game theory and control science )
	运筹管理在制造业, 服务业和公共事务部分的应用 ( Operations management applied to manufacturing, Services and the public sector )
信息系统技术与设计 Information Systems Technology and Design (ISTD)	经济学, 国家政策, 组织行为, 金融, 市场营销等领域的交互界面设计 ( Areas at the interface with economics, public policy, organizational behavior, finance, and marketing )
	大规模复杂系统设计 ( Large scale complex systems )
	网络安全 ( Cyber security )
	软件工程 ( Software engineering )
	互连, 无线及传感器网络 ( Networking, Wireless and sensor networks )
	数据库, 信息检索, 机器学习, 人工智能, 自然语言处理 ( Databases, Information retrieval, machine learning, Artificial intelligence, Natural language processing )
图像化与可视化, 计算机视觉 ( Graphics and visualization, Computer vision )	
人机交互界面 ( Human computer interface )	
多媒体, 音频分析, 信号处理 ( Multimedia, Audio analysis, Signal Processing )	

**项目详情:** 请参考以下网址获取项目详细信息:



新加坡国立大学:  
<http://www.nus.edu.sg/admissions/graduate-studies/scholarships-nrs2.php>



南洋理工大学:  
<http://admissions.ntu.edu.sg/graduate/scholarships/Pages/ResearchScholarship.aspx>



新加坡科技设计大学:  
[http://www.sutd.edu.sg/phd\\_scholarships.aspx](http://www.sutd.edu.sg/phd_scholarships.aspx)

### 申请程序:

请登录各院校及院系相关网站查询具体的申请条件。为确保申请顺利进行, 请提前准备好以下材料并扫描成PDF文件(单个文件最大不超过5M), 以备在线申请时使用。注意, 未完成的申请将不被处理或延迟处理。

- ☆本科和/或硕士阶段的成绩单及相关证书(需附有官方英文翻译)。
- ☆托福或雅思成绩单
- ☆GRE成绩单
- ☆个人简历, 获奖情况, 发表作品和论文, 个人简历网址链接等。(非必须)
- ☆可对你的学术能力及学术成果做出评价的2-3名推荐人
- ☆身份证复印件或护照相关页复印件
- ☆一份研究计划书



新加坡国立大学申请链接  
<https://inetapps.nus.edu.sg/GDA2/Home.aspx>



南洋理工大学申请链接  
<https://venus.wis.ntu.edu.sg/GOAL/OnlineApplicationModule/frmOnlineApplication.ASPX>



新加坡科技设计大学申请链接  
<https://admissions.sutd.edu.sg/phd/Login.aspx>

如需申请多所大学, 请登录各校的申请网站分别递交申请。

**申请截止日期:** 新加坡国立大学: 2016年11月1日

南洋理工大学: 2017年1月31日

新加坡科技设计大学: 2017年1月31日

**初选通知:** 进入初选的申请人将于2017年5月收到通知。

**其他事项:** 如果申请成功, 奖学金获得者将签署一份同意书, 同意遵守奖学金协议中的相关条款。本项目无服务期限。