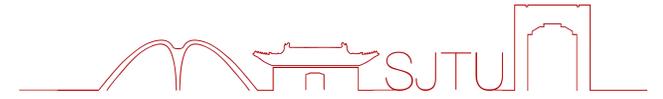




上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY



双硕士学位项目宣讲会

材料科学与工程学院

2023年11月27日

饮水思源 · 爱国荣校



1

美国西北大学项目

2

法国ENSAM项目

3

法国INPG项目

4

亚洲校园项目



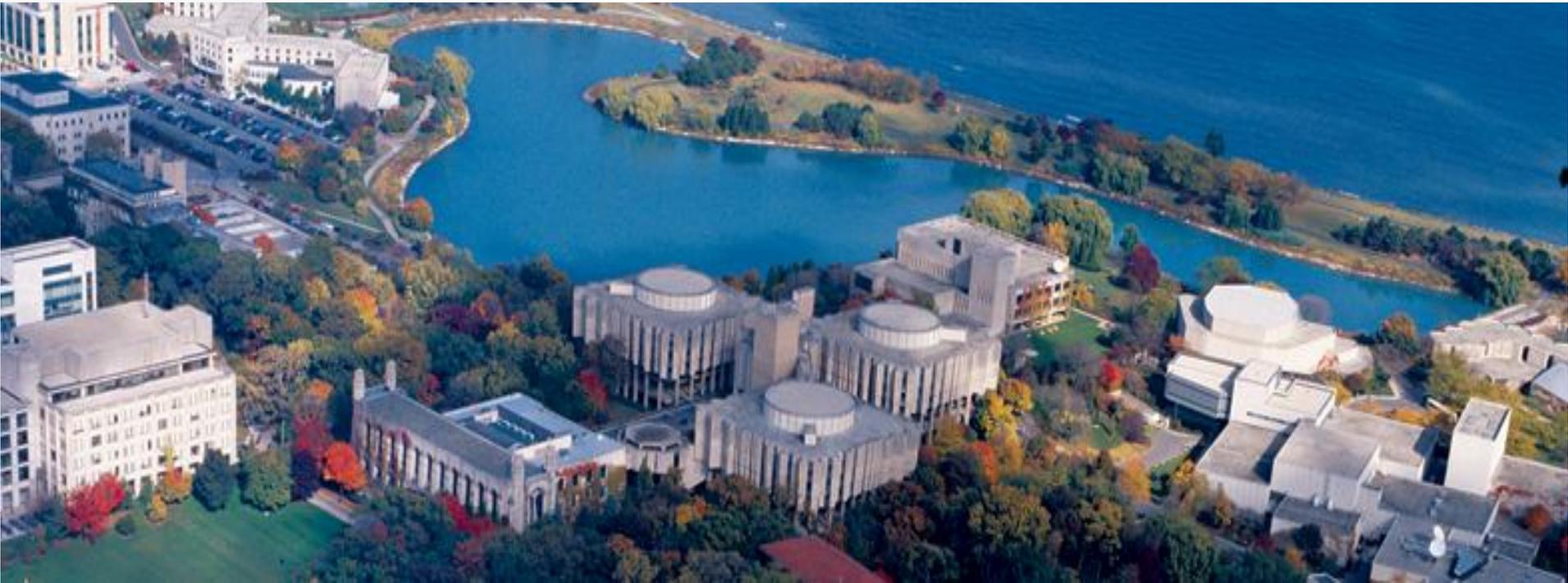
01

美国西北大学项目

1. 学校简介
2. 项目介绍&要求
3. 学位和课程要求
4. 申请流程



- 2023 QS World University Rankings 32th
- 2021 Times Higher Education Rankings 24th
- 2021 U.S News Best College Rankings 24th
- 2020 SJTU World University Rankings 30th
- MSE graduate program ranked 2nd by U.S. News





- 取得交大的研究生入学资格：直硕 / 研一
- 交大硕士期间去西北大学一年
- Three quarters of full-time registration at NU
- Research at NU is jointly supervised by an adviser at SJTU and at least one adviser at NU
- 对方材料系或是机械系
- 交大毕业时，在符合西北大学毕业条件的前提下，同时获得交大硕士和西北大学硕士**两个学位**



申请要求



- Language: minimum score for **TOEFL is 85; IELTS is 7.0**
- GRE is **NOT** required
- Communicate with the prospective advisor at SJTU during the application stage





- Students shall take the “**thesis option**” which requires **9 courses** plus enrollment in **three quarters** of 590 (**thesis research**).
- The MS thesis shall be on a **topic of mutual interest** between a faculty advisor at NU and a faculty advisor at SJTU, written in both Chinese and English.





NU/SJTU Residency Options



- Students will need to indicate their NU/SJTU residency option in application.
- NU does not offer technical courses in Summer.
- Students who select MSE of NU as their degree option can only enroll in Option 1 or Option 3.

Options	Year 1				Year 2				Year 2.5		Optional
	Fall	Winter	Spring	Summer	Fall	Winter	Spring	Summer	Fall	Winter	Spring
Option 1	NU			NU or SJTU	SJTU						/
N/A for MSE or ME											
Option 3	SJTU								NU		
N/A for MSE or ME											

* Fall – late September to mid December; Winter – Early January to mid March; Spring – Late March to early June; Summer – Late June to end of August





Procedure/Important dates



学生申请
1月1日前



学院评审
1月15日前



材料准备与递交
2月15日前



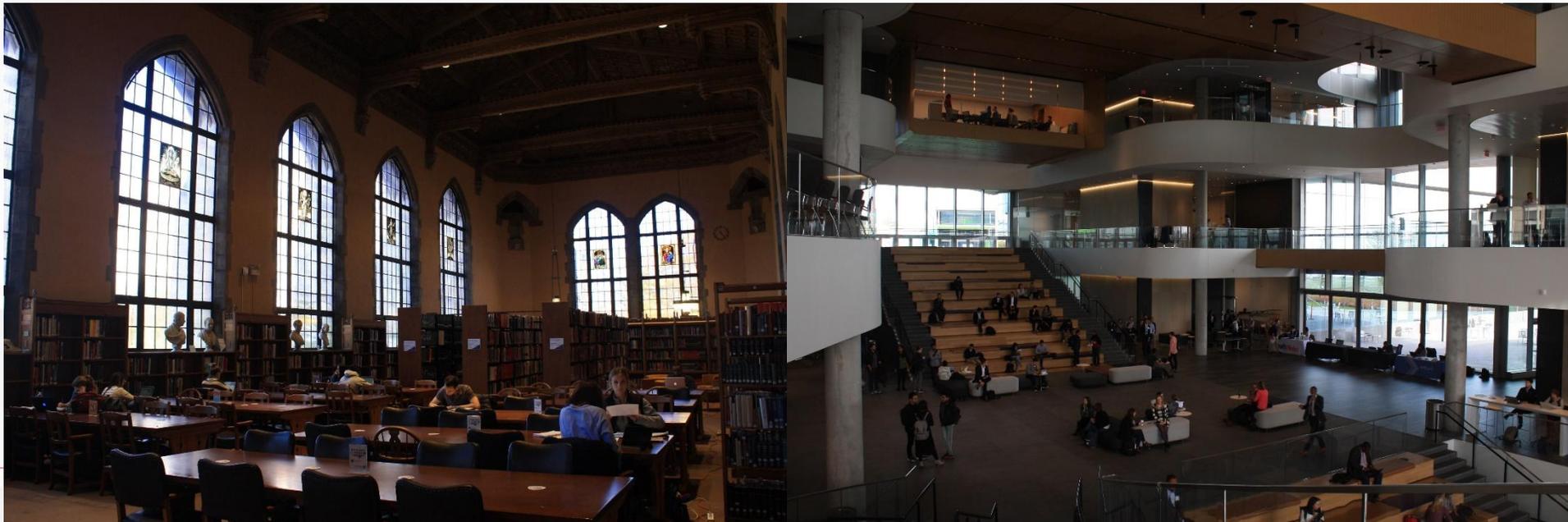
NU审核
3月15日前





Tuition and Living Costs

- The tuition fee for one quarter at Northwestern University in 2021-2022 is **\$20000** (total 3 quarters).
- Students in this program should be prepared to pay approximately **\$60K** to cover the international transportation, tuition, health insurance and living expenses.





02

法国ENSAM项目

1. 学校简介
2. 项目介绍&要求
3. 申请流程
4. 项目资助



学校简介



法国国立高等工程技术学校 (ENSAM) 是法国巴黎高科所属学校，成立于**1780**年，在校学生**5700**人，全职教师**380**人，企业兼职教师300人。有校区**8**个，分布在法国各地。原名为“法国国立高等技术学校” (ENSAM)，2008年更名为现在的名称“法国人文与材料学校” (Arts et Métiers ParisTech)，习惯上仍称“ENSAM”。

该校的主校区设在巴黎13区的意大利广场附近，是法国历史最悠久的著名工程师大学学校之一，拥有**20**多个**实验室或研究所**。研究领域包括：工业工程、材料、工艺、生产系统、能源系统、生物力学。每年**毕业1000**名机械工程和工业工程专业的全科工程师，该校学生会与校友网络强大，毕业生遍布法国工业部门，是法国工业界的重要支柱力量，在法国工商企业界有很大的影响力。





项目简介



2008年合作协议
上海交大-ENSAM
双学位培养协议



每年不超过5名专业学位硕士
第一年 交大28学分
后两年: ENSAM课程+论文



SJTU 硕士论文答辩
上海交大专业硕士学位
法国ENSAM工程师学位





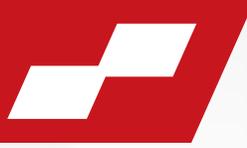
申请流程



注：法语授课

对象：专业学位硕士
(研一、大四直升)





- **ENSAM免学费**，但个人**承担交大学费**，及在法期间医疗、交通、食宿等
- 可申请**CSC（中国公派留学基金委员会）** 资助



03

法国INPG项目

1. 学校简介
2. 项目介绍&要求
3. 学生生活
4. 申请流程



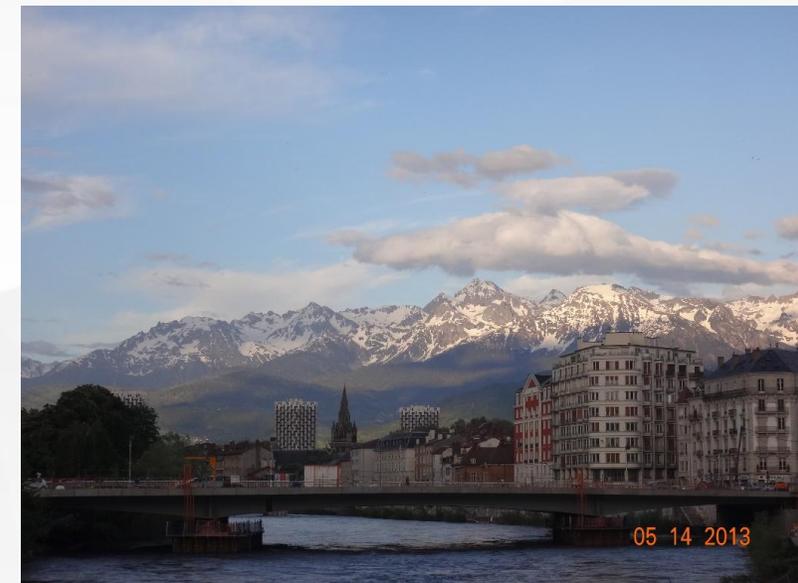
学校简介



- 格勒诺布尔综合理工学院，是法国三所最著名的综合理工学院之一
- 排名
 - QS世界大学排名 2018 **材料科学法国第一**（全球51-100）
 - 上海交通大学世界大学排名2017 **法国第二，世界前50**
- 工程师培养体系
 - Functionalized Advanced Materials Engineering (FAME)
 - 专业理论知识+大量课程实践+商科知识
 - 学费全免，生活费低（租房有房补&实习工资&可申请CSC奖学金）。
 - 语言无硬性要求
- 格勒诺布尔：创新之城
 - 国际化：超过20%的居民是学生。40%的工作岗位是外国企业，45%的PhD是国际学生。
 - 法国第二大科研基地：CEA-LETI, ESRF, ILL, EMBL, IBS, IAB, GIN, CLIMATEC, TIMA, LIG, IMEP-LAHC, SIMAP, GIPSA-lab, LMGP, etc. 超过200家实验室和国家&国际科研机构。
 - 创新产业链（欧洲硅谷）：ST Microelectronics, CEA, BD, Biomérieux, EDF, Capgemini, Soitec, Schneider Electric, HP, Motorola, Xerox, Caterpillar



Founded: 1900



05 14 2013



项目简介



注：英语授课

名额：每年3~5名

时间：2年（大四及研一：
INPG）+ 1.5年（SJTU）

费用：可申请法国及
INPG奖学金

学位：SJTU硕士 + INPG
工程师学位

第一年 3-6个月的全职实习（S8）

第二年 6个月的全职实习（S10）

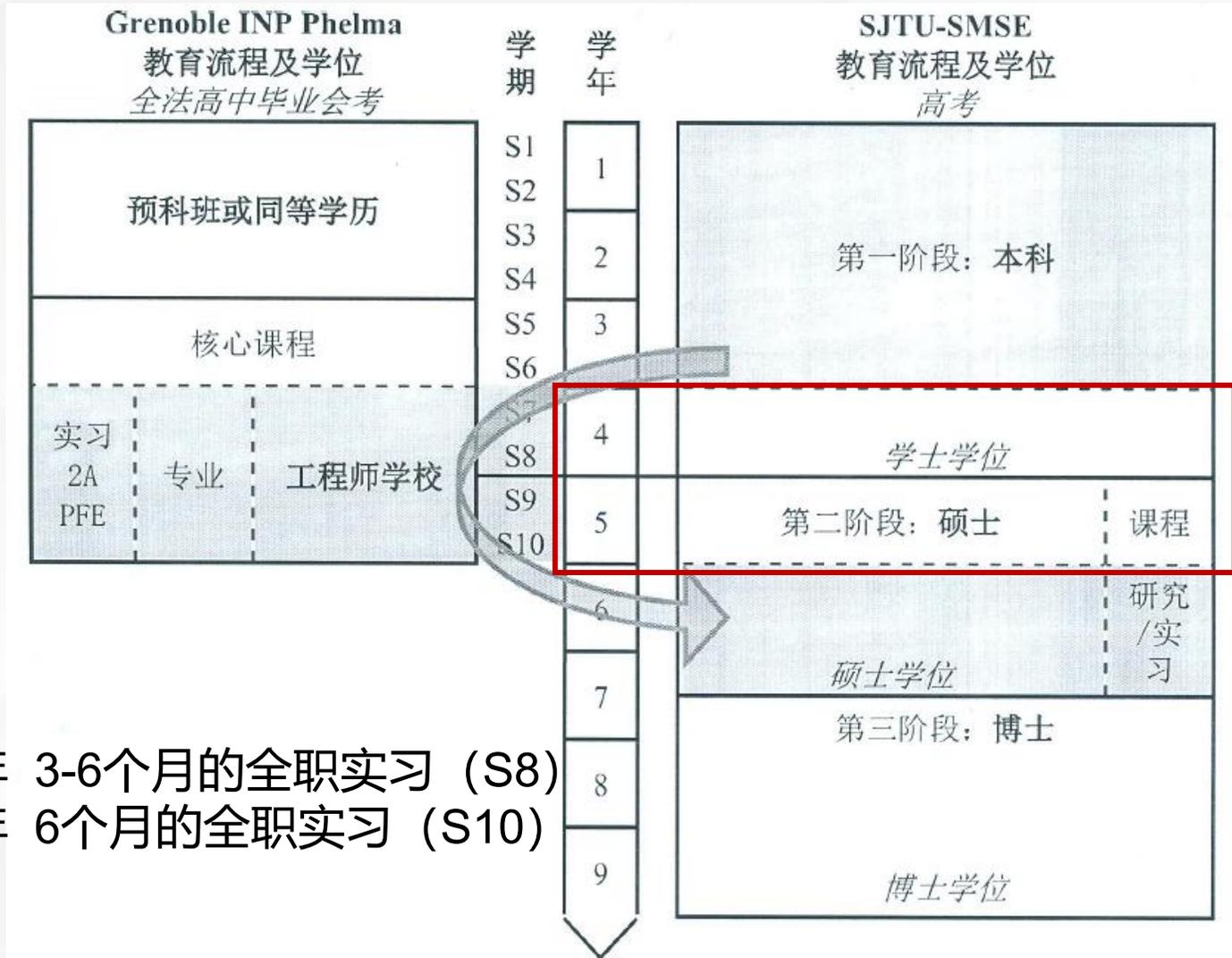
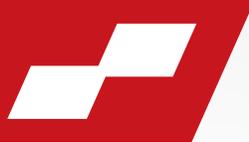


图 2、INPG 为 SJTU 学生提供的教育流程





- 意法瑞交界，交通便利。（巴黎三小时，里昂一小时）
- 全民体育，体育活动成本很低。（滑雪、攀岩、登山、徒步、滑翔伞、跳伞、潜水、帆船。。。）
- 阿尔卑斯山脚，群山环绕
- 共享的校际资源
- 独特的法国文化，社团文娱活动





- 大三学生申请 (**大三结束时学生成绩要拥有保研资格才能去**)
- 每年不超过**5**人
- **免学费**，但个人承担书费、医疗、交通、食宿等





04

亚洲校园项目



申请流程

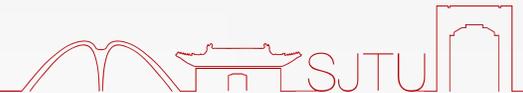


① **项目介绍：**“亚洲校园计划”（CAMPUS Asia）是中、日、韩三国政府主导实施，旨在促进中日韩大学交流与合作，尤其是学生流动的项目。**我校与日本九州大学、韩国釜山国立大学**共同发起、运行的亚洲校园（CAMPUS Asia）“能源环境科学与技术”项目，于2012年开始进行双硕士学位项目，已有**近200名**学生毕业并获得硕士双学位。

② **面向对象：**材料学院一年级在读硕士研究生

③ **推荐名额：**全校不超过5人

- ④ **申报条件：**
1. 热爱社会主义祖国，拥护中国共产党，矢志成才报国
 2. 相关专业一年级硕士研究生
 3. 学习成绩优异，平均成绩80分以上，无挂科记录
 4. 我校导师与日韩两校教师间存在合作关系或合作计划/意愿
 5. 可熟练应用英语（雅思/托福/托业/GRE/CET6等成绩单证明）





④ 申请流程:

- a. 12月10日前学生登录<http://my.sjtu.edu.cn>, 在“办事大厅->研究生->研究生海外交流项目申请”中完成在线申请, 发起申请前须取得导师同意;
- b. 12月16日前院系完成内部评审及在线推荐;
- c. 12月23日前学校统一评审; 学校评审通过者, 需提交(邮寄)纸质材料至研究生院(陈瑞球楼331);
- d. 12月30日前学校将推荐人选信息寄送九州大学或釜山国立大学;
- e. 九州大学或釜山国立大学完成评审后, 告知我校确定录取信息。
- f. 春季学期, 录取学生前往九州大学或釜山国立大学学习。

④ 申请材料: 详见研究生院——国际交流——项目招募与宣讲

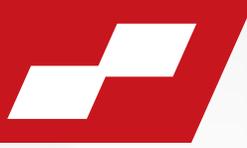




双硕士项目总结



合作方	协议有效期	人数	派出时间	交大学习时间	外方学习时间	学位情况
ENSAM	2022-04-10	5	研二	硕士1年	1年上课+ 0.5年实习	交大：硕士 法国：工程师
西北大学	2023-04-08	5n	研一或研二	硕士1.5年	1年3学期	交大：硕士 外方：硕士
格勒诺布尔 综合理工	2026-06-22	5	大四	本科3年+ 硕士1.5年	1.5年上课+ 0.5年实习	交大：学士硕士 外方：工程师
亚洲校园	2022-09-28	5	研一	硕士2年	0.5年上课+ 2个暑期学校	交大：硕士 外方：硕士



美国西北大学、法国ENSAM、亚洲校园项目：

吴老师：021-54747664, wushuhui@sjtu.edu.cn

法国INPG双学位项目：

刘老师：021-34203100, liumj@sjtu.edu.cn

外事方面：

黄老师：021-34203097, wshuang@sjtu.edu.cn



上海交通大學

SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

谢谢!

饮水思源 爱国荣校