



留學經驗分享

分享人：楊佳容（工科15級）

大綱

- 我是誰？
- 為什麼我選擇去歐洲留學？
- 德國與法國的經驗分享
- 你需要準備甚麼？

歐洲留學經驗

瑞典(交換生)  

2015-2016

工程學院(LTH), 隆德大學

德國(碩士)   

2016-2017

材料所, 慕尼黑大學

物理所, 慕尼黑工業大學

法國(碩士)   

2017-2018

化學所, 蒙彼利埃大學

材料研究所, 法國國家研究中心(CNRS)

電子及磁性結構, ID26, 歐洲同步輻射中心(ESRF)



台灣(學士)  

2011-2015

工程與系統科學系,
清華大學

瑞士(博士)   

2018-現在

材料所, 蘇黎世聯邦理工大學

瑞典、德國、法國、瑞士

甘苦談



交換帶來的契機

社會、文化



朋友



合作、溝通



學術環境



歐洲高等教育體制



德國	瑞典	歐盟
<ul style="list-style-type: none"> 綜合大學 (Universität) 應用科技大學 (Hochschule, TU : University of Applied Sciences) 藝術、電影和音樂學院 (Kunst-, Film-und Musikhochschulen) 	<ul style="list-style-type: none"> 綜合大學 (Universitet) 理工學院 (Högskolan) 	<ul style="list-style-type: none"> Erasmus+ - joint master degree 各(國)大學的合作碩士學程；必須待過至少兩個國家以上
<ul style="list-style-type: none"> RWTH Aachen Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 	<ul style="list-style-type: none"> KTH Royal Institute of Technology in Stockholm 	<ul style="list-style-type: none"> AMASE (European school of Materials) MaMaSELF (Master of Material science in large scale facilities)



慕尼黑 - 口試制度難適應、考完老師請喝酒

課業繁重、強調觀念、談德國在物理上的貢獻



蒙彼利埃、格勒 - 上班認真效率高，吃飽喝足繼續做，下班之後找嚥人

德國 V.S. 法國

社會、文化

合作、溝通

學校環境

其他優缺點

- 啤酒為社交工具
- 難民問題嚴重
- 德鐵一點也不準時

小組討論

- LMU - 保守、理論強
 - TUM - 創新、應用強
- 😊 英文可以通
行政事務系統化

- 😢 住宿必須自己找
沒有住房補貼
健保必須額外負擔

- 以滿足人民需求為優先
- 紅白葡萄酒配餐吃
- 罷工超常見
- 法鐵準時又相對便宜

個人作業

- Montpellier - 實際操作
 - ESRF (同步) - 強人聚集
- 😊 學校安排宿舍
政府提供住房補貼
免費申請全民健保
- 😢 英文通不了
沒有規則只有碰運氣

碩班之後要做甚麼？



工作

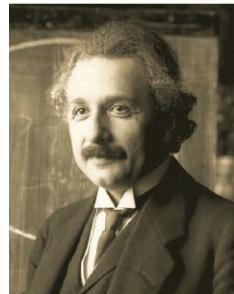
- 當地碩士畢業的國際生可申請「找工作簽證」
 - 德國：18個月
 - 法國：12個月
- 語言能力（當地語言）
- 競爭激烈（與歐洲人）
- *拓展亞洲市場

博士班

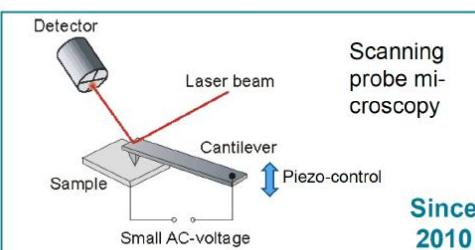
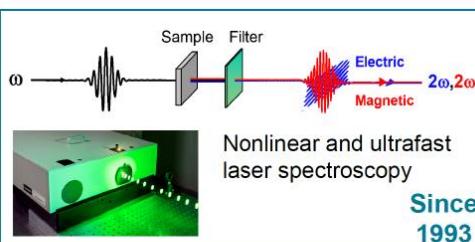
- 大型研究機構
 - 德國：Max Planck Institute、Helmholtz-Zentrum Berlin
 - 法國：CNRS、Institut NÉEL
 - 歐盟：ESRF、ILL
- 產學合作
 - 比利時：IMEC
- 學校

學校簡介 - 蘇黎世聯邦理工大學

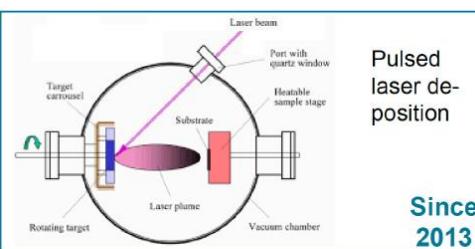
- ETH = Swiss Federal Institute of Technology
- Established in 1855
- 20,607 Students
 - among these
 - 31.8% Female
 - 28.7% International Students
- QS World : 7th (2019)
- ARWU World: 19th (2018)
- THE World: 10th (2018)



Laboratory for Multifunctional Ferroic Materials



THz spectroscopy



X-ray platform	Mech./el. workshop	Administration
Dr. Thomas Weber	Sebastian Reitz	Joseph Hecht





蘇黎世 - 歐洲的美國，嚴謹 + 高標準

*目前只待四個月

資源、流程、獎學金

需要準備什麼？

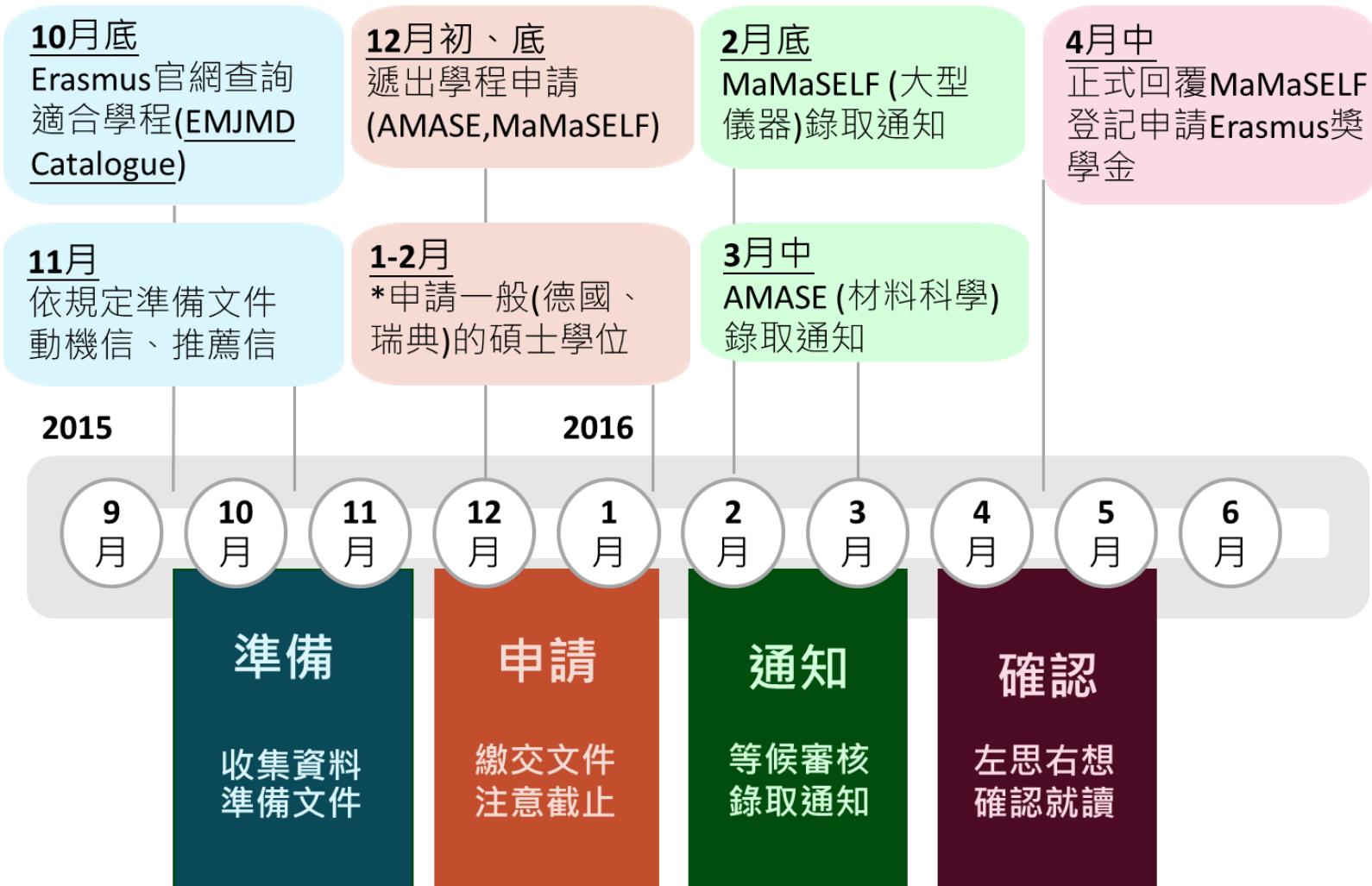


台灣的歐洲留學資源



學校、計畫	獎學金
<ul style="list-style-type: none">• 歐洲教育展（十月中）• 德國。歌德學院 DAAD（台北古亭）• 法國。教育中心（台北長庚醫院）• 荷蘭。台荷推廣教育學會• 英國。英國文化協會、教育展 • 清大國際事務處• 學長姐、老師、導師• PTT 留學版• FB 留學社團（德國台灣同學會 etc.）	<ul style="list-style-type: none">• DAAD• 台灣歐洲經貿辦事處• 教育部。歐盟獎學金• 法國教育中心。傅立葉獎學金

準備步驟和申請時程 (碩士)



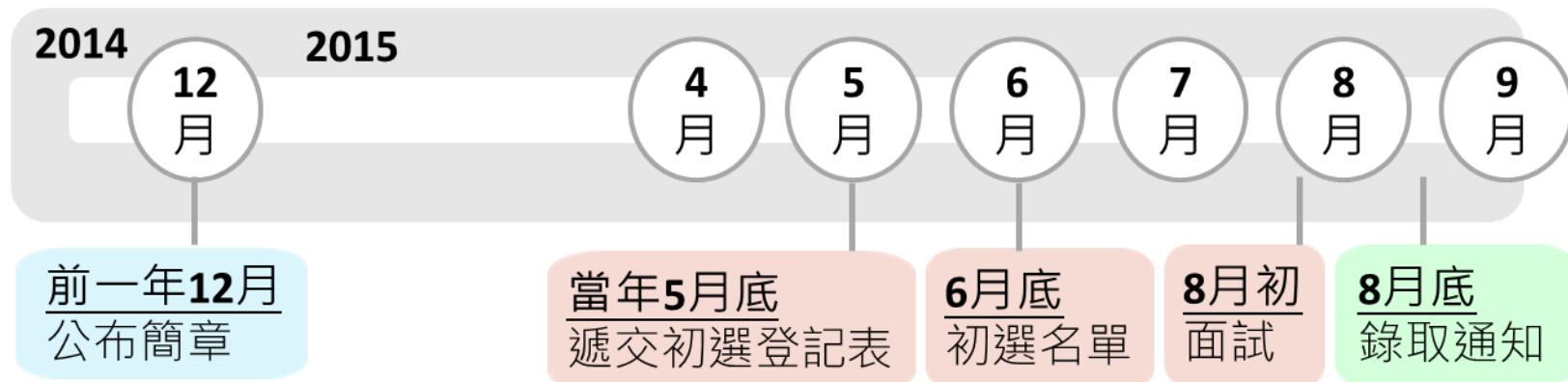
準備步驟和申請時程 (博士)

- 網路資源：<https://www.findaphd.com/>，各學校網站
- 學校布告欄
- 人脈
- ...



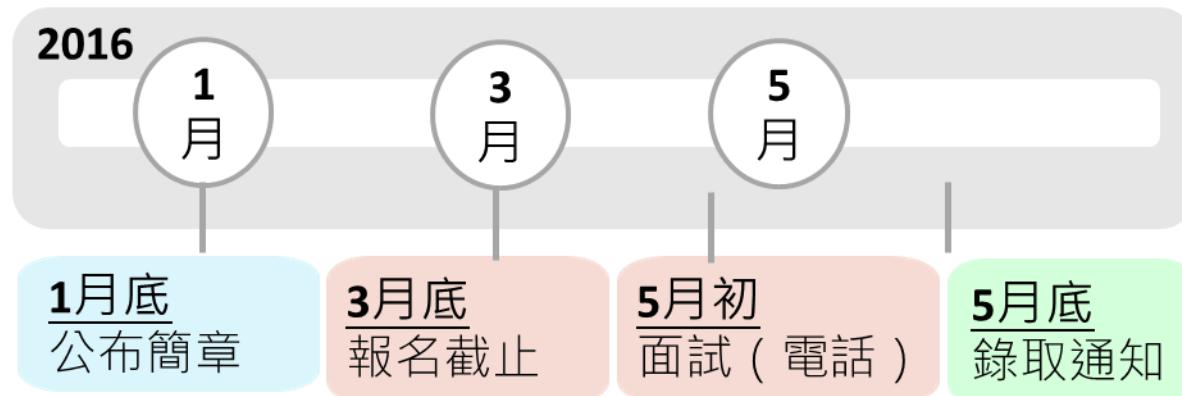
獎學金 - 教育部歐盟獎學金

- 獎助金額 : 12000 € (=425,000NTD)
- 獎助名額 : 每年8-10人
- 面試經驗 : 評審委員5人 (專業1~2人)
1~2分鐘英文自我介紹 + 問答 (共15分鐘)
- 時程 :



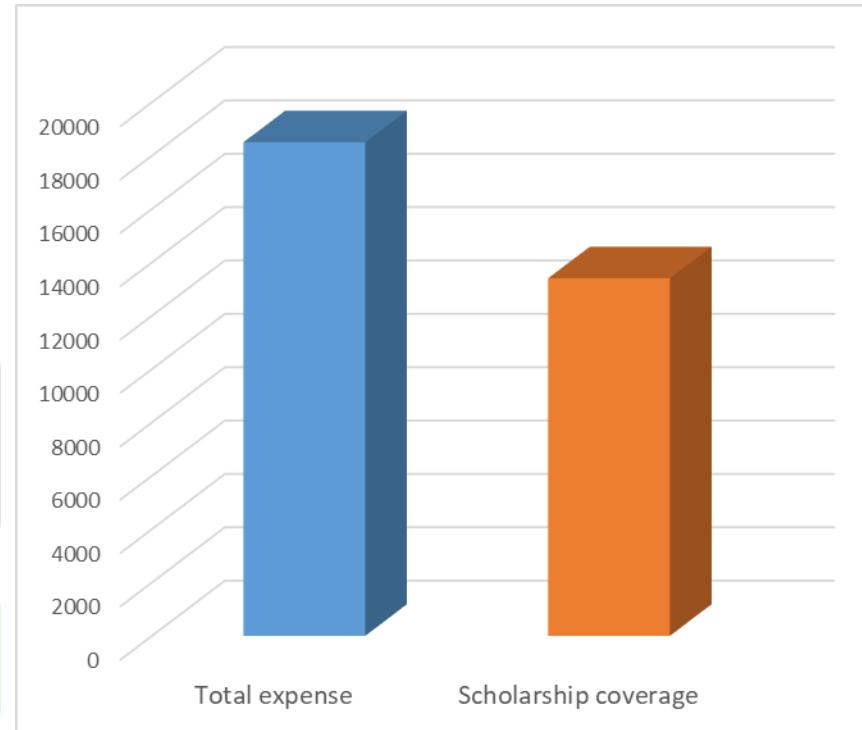
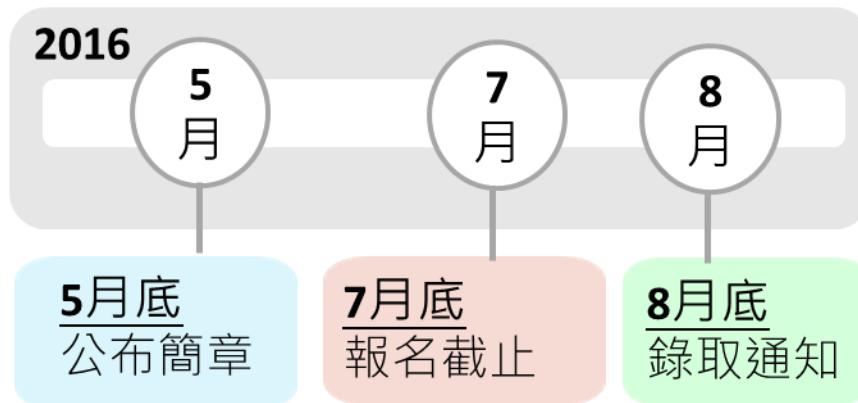
獎學金 - 法國在台協會傅立葉獎學金

- 獎助金額 : 600€/月 (=22,000NTD)
- 獎助資格 : *赴法國攻讀碩士學程 (限學位生)
- 面試經驗 : 評審委員2人
1~3分鐘英文自我介紹+5分鐘英文問答+1-2分鐘其他
- 延伸閱讀 : Jamie Lin, 法國在台協會傅立葉碩士獎學金申請與面試心得 (Medium)
- 時程 :



獎學金 - 慕尼黑大學Erasmus+獎學金

- 獎助金額 : 350€/月 (=13,000NTD)
- 獎助資格 : 慕尼黑大學在校生
- 不需要面試 !
- 時程 :



沒什麼可以阻擋你想做的事情，只有你自己的心和行動。

初衷

The goal of education is the
advancement of knowledge and
the dissemination of truth
(JFK)



特別感謝



清華大學 工科系
歐陽汎怡 副教授



清華大學 工科系
葉宗洸 教授

