

中国国家留学基金管理委员会 (CSC)
与
利物浦大学 (UoL) (执行行事代表为材料创新工厂 (MIF)) 联合培养博士生项目

该项目以 CSC 和 UoL 之间已签订的合作协议为基础，旨在：(i) 为中国大学/研究机构的符合资格的学生、学者提供优质的研究培训与合作，(ii) 通过新建的价值 6800 万英镑的材料创新工厂 (MIF) (<https://www.liverpool.ac.uk/materials-innovation-factory/>，于 2016 年第 4 季度开业) 在 UoL、MIF 和中国大学/研究机构之间建立良好的联合培养及研究合作。MIF 旨在建立成全球领先的多学科研究机构，她拥有无可匹敌的科研配套设施和动态支持基础设施，这些设施将会彻底改变材料和相关化学领域的高端研发，比如通过使用独特的机器人平台来大幅加快研究进度。该计划由英国皇家学会会员、MIF 学术主任 Andrew Cooper 教授担任学术指导，他是全球材料化学研究方面的领军人物 (<https://www.liverpool.ac.uk/cooper-group/>)。该计划可提供一个独特的机会，让来自中国大学/研究机构的攻读博士学位的学生和访问学者在这一新建的在材料学以及相关领域世界领先的研究机构中进行科学研究、开发应用、在最高级别的期刊上发表研究成果，以及获得独一无二的在未来材料学及相关领域全新研究技术方面的经验。

1. 计划概述

CSC 和 UoL/MIF 同意在以下三个项目类别中展开合作：

1.1 材料化学及相关领域全日制攻读博士学位学生

所选中国学生将参加 UoL/MIF 的指定博士计划，时长不超过 48 个月。如果所选中国学生成功完成指定项目的要求并为论文答辩，UoL 将依据其正常资格授予规则和程序向该等学生授予学位。此类学生人数每年不超过（包含）15 个。

1.2 材料化学及相关领域的“三明治”博士学位攻读学生/联合博士学位攻读学生

所选中国学生将加入 UoL/MIF 的指定研究项目，并承担其部分博士论文研究，时长在 6 个月至 24 个月之间。所选中国学生在 UoL/MIF 完成研究后，即应回到中国的就职机构进行论文答辩。此类学生的人数有待确认。

1.3 材料化学及相关领域的定期访问学者

访问学者将加入 UoL/MIF 的指定研究项目，时长在 6 个月至 12 个月之间。此类访问学者的人数有待确认。

2. 合作领域

CSC 和 UoL 将优先支持以下学习领域：新型功能高分子（MIF）；催化材料（MIF）；结晶学（MIF）（*比如粉末 x 射线衍射；单晶 X 射线衍射*）；计算化学（MIF）（*比如材料结构或功能计算机预测*）；能源材料（MIF）（*比如清洁制氢用光催化剂*）；多孔固体（MIF）（*比如用于气体捕集或气体分离*）；自动化材料研究方法开发（MIF）（*比如机器人学*）。学生将有资格学习 UoL 任意研究生计划的学科。

3. 入选标准

- (1) 候选人在申请之际是中华人民共和国的公民和永久居民；
- (2) 候选人当前未在国外工作或学习；
- (3) 成功入选的候选人在完成学习和/或研究后必须回到中国；
- (4) 候选人必须持有 UoL 的无条件录取通知书。因此，他们必须满足 UoL 规定的相关学术入学要求，包括较高的英语熟练度；
- (5) 候选人应有志在 UoL/MIF 和 CSC 确定的某个优先学术领域中学习/研究。但是，其他学习/研究领域的申请者，亦会列入考虑范围之内。此外，支持的学术领域，还受到 UoL 相关学习计划可得性的约束。

- (6) 候选人应填写“CSC 申请表”

和“CSC 用人单位推荐表”（可从以下网址获取：<http://apply.csc.edu.cn/>），来满足 CSC 制定的选拔标准。

4. 申请和选拔流程

- (1) UoL/MIF 应在每个学年开始之际，告知 CSC 随后学年提供的奖学金数以及建议的项目名称。

- (2) 候选人应在 UoL 所规定申请截止日期前直接申请 UoL/MIF 录取。

候选人应在申请中表明其申请 CSC/UoL (MIF) 联合奖学金计划，在所选专业后加注 (MIF)，如：能源材料 (MIF)。

- (3) UoL/MIF 将对候选人进行评估。每年 3 月 1 日前，UoL/MIF 会向 CSC 和每一位合格候选人提供录取通知书的副本。该录取通知书，在学术表现和英语能力方面应是无条件的。该录取通知书还应表明，若合格候选人获得 CSC 支持，UoL 将免除全额学费和研究费用。

- (4) 候选人在收到 UoL 录取通知书后，必须填写资金赞助申请表和用人单位推荐表（表格可通过以下网址在线获取：http://apply.csc.edu.cn），另外向 CSC 申请资金赞助。已签名的“CSC 申请表”以及填写好的“CSC 用人单位推荐表”的复印文本、UoL 完整申请的副本（包括其它支持性文件）、UoL 无条件录取通知书的副本，必须在每年 3 月 20 日之前通过 CSC 申请机构提交至 CSC。

(5) CSC 将依据 CSC 的要求和优先考虑事项对候选人进行评估，并向 UoL/MIF 提供奖学金获得者的最终名单，告知成功入选的候选人。

5. 资金赞助模式

UoL 将为成功入选的申请者免除全额学费和研究费用。CSC 将考虑为成功入选的申请者提供中国政府不定时规定的生活津贴（包括健康保险）、往返英国的国际机票费用（采用最经济的航线），以及签证申请费。

对于每位全日制博士学位计划的奖学金享受者，将获得长达 48 个月的资金赞助，对于每位共同指导式“三明治”博士学位项目的奖学金享受者，将获得 6-24 个月的资金赞助。

6. 候选人指导

UoL/MIF 将为成功入选的候选人分配一位主要学术导师，包括 Cooper 教授自己。MIF 将尽可能为所有中国学生/研究员配备一位“研究协调员”或高级博士后研究员，以便为学生提供日常协助、共同指导以及帮助。学生将有权使用 MIF 的相关科研配套设备。在适当的情况下，将鼓励 UoL/MIF 和候选人原先就读的中国大学/就职的研究机构共同提供指导。除为学生提供培训外，从长远角度而言，我们将此计划视为一个在 UoL/MIF 和中国大学/研究机构之间发展长期研究合作关系的渠道，CSC 和 UoL/MIF 均将此视为一个长期目标。

7. 联系方式

1. Prof. Andy Cooper, Email: aic@liverpool.ac.uk
2. Dr. Xiaofeng Wu, Email: xfwu@liverpool.ac.uk
3. Ms Bonnie Cham, Email: btsecham@liverpool.ac.uk