

招聘启事：三所国外著名大学招聘博士生及博士后：物理、化学、材料背景

关键词：离子液体 液晶 塑晶 聚合物电解质膜 电解质 电催化剂 质子导体 晶体结构 燃料电池 超级电容器 物理化学 **结构化学** 材料表征 介电谱 热分析 单晶中子衍射 软物质 985、211 高校 或 中科院 **品学兼优** 应、往届毕业生。如果是晶体方向的，最好有单晶培养，特别是大单晶；晶体结构解析；单晶 XRD 表征；介电谱；打磨单晶，以方便测试晶体不同取向的物理性质（如铁电、电导率等等）等方面的经验。

大学一：比利时 鲁汶大学（全球 50 强大学）授予博士学位

培养机制：双导师制（国外一名教授，国内本研究组负责人）

国外教授：为物理系教授 Prof. Dr. Michael Wübbenhorst，专长：软物质、介电谱、能源材料等。

<https://www.kuleuven.be/wieiswie/en/person/00049758>

或者 材料工程系教授 Prof. Dr. Jan Fransaer，专长：电化学、能源材料。

<https://www.kuleuven.be/wieiswie/en/person/00002698>

招聘人员：博士生和博士后各一名。待遇从优。博士生学制：4 年（弹性学制）

经费渠道：比利时国家级项目资助，为期 4 年

辅助经费渠道：可以是 CSC 或 国内本研究组科研经费+国外研究组科研经费

（//注意：CSC 其实只发给入选人员的奖学金，实验经费仍需我们做导师的负责。）

专业要求：物理、化学、材料背景。《物理化学》成绩优异者优先考虑。

方向：最好曾经研究过离子液体或液晶或燃料电池电解质膜或电催化剂。

英语：雅思 6.5 分以上，7 分以上优先考虑。

论文：第一作者论文至少一篇。

要求：品学兼优，为人守信用，尊敬师长，服从导师指导，具有强烈的团队精神和独立的科研能力，对学术研究非常感兴趣和热爱；身体健康；完成导师交代的其他任务。

大学二：荷兰 特文特大学（全球 150 强大学）授予博士学位

培养机制：双导师制（国外一名教授，国内本研究组负责人）

国外教授：科学与技术学院 教授 Prof. Dr. Rob. Lammertink，专长为软物质、流体和界面。

<https://www.utwente.nl/en/tnw/sfi/>

招聘人员：博士生一名。学制：4 年（弹性学制）

经费渠道：CSC 或 国内本研究组科研经费+国外研究组科研经费

（//注意：CSC 其实只发给入选人员的奖学金，实验经费仍需我们做导师的负责。）

额外薪酬：优秀者可同时提供国内本科院校科研岗，聘用制，博士毕业后可入编。

专业要求：物理、化学、材料背景。《物理化学》成绩优异者优先考虑。

方向：离子传导、聚合膜电解质膜（ion transport and membranes）

We have interest in topics related to ion transport and membranes. We study such systems experimentally and via

numerical simulations. A particular topic we could work on is related to phosphate removal from concentrated streams, using electrodialysis. We have ideas related to the surface modification of these ion selective membranes to enhance their performance.

The group's website is:

<https://www.utwente.nl/en/tnw/sfi/>

and the group is a part of a large cluster on membrane science and technology:

<https://www.utwente.nl/en/tnw/mtg/>

英语：雅思 6.5 分以上，7 分以上优先考虑。

论文：第一作者论文至少一篇。

要求：品学兼优，为人守信用，尊敬师长，服从导师指导，具有强烈的团队精神和独立的科研能力，对学术研究非常感兴趣和热爱；身体健康；完成导师交代的其他任务。

大学三：澳大利亚 悉尼大学（全球 100 强大学）授予博士学位

培养机制：双导师制（国外一名教授，国内本研究组负责人）

合作教授：化学学院 教授 Professor Gregory Warr，专长为软物质、流体和离子液体。

<http://sydney.edu.au/science/people/gregory.warr.php>

招聘人员：博士生一名。学制 3 至 3.5 年。

经费渠道：CSC 或 国内本研究组科研经费+国外研究组科研经费

（//注意：CSC 其实只发给入选人员的奖学金，实验经费仍需我们做导师的负责。）

额外薪酬：优秀者可同时提供国内本科院校科研岗，聘用制，博士毕业后可入编。

专业要求：物理、化学、材料背景。《物理化学》成绩优异者优先考虑。

方向：最好曾经研究过离子液体、流体或液晶或燃料电池电解质膜。

英语：雅思 6.5 分以上，7 分以上优先考虑。

论文：第一作者论文至少一篇。

要求：品学兼优，为人守信用，尊敬师长，服从导师指导，具有强烈的团队精神和独立的科研能力，对学术研究非常感兴趣和热爱；身体健康；完成导师交代的其他任务。

感兴趣的人员请投简历到联系邮箱：leuven.energy@gmail.com

简历收到后两三周内，我们将筛选并联系有潜力的申请者，届时需提供：

1. 本科和硕士成绩单（学校盖章）
2. 至少三封评价信（由评价人亲自发送到联系邮箱）及评价人联系方式。

本招生贴长期有效。谢谢关注。欢迎有志于学问的且背景符合的人员投简历。