

公派留学情况总结报告

我是中国农业大学的副教授刘春红，我于 2024 年 7 月 1 日到达英国萨里大学访学，9 月 4 日回国。在英国访学 2 个多月，现将访学的情况做个总结。

一、居住情况

我在获得英国签证之后，就开始联系住处。由于国家数字渔业创新团队跟萨里大学有较好的合作关系，我们已经派出十余位学生到萨里大学读博士，其中有女生联系我，说她们合作的房子有空房间，邀请我过去住。该房子位于 11 Guildford Parking Road, GU2 7NA，距离萨里大学很近，步行十分钟即可到达。

二、学习情况

我在到达萨里的第二天，就参与了我的 host 导师练国平教授的组会。7 月 2 日下午到萨里大学的化学学院的会议室参加了组会，参加组会的有 3 个国渔和留学基金委联合培养的博士生还有萨里大学的陈韬教授。三位学生依次用英文汇报了科研进展，老师们对学生科研存在的问题进行指导。



在萨里访学期间，除了按时参加组会，我还听了几次学术报告。第一次学术报告为化学学院组织的年度科研大会，汇报人都为本院的老师和博士生，其中跟我的科研相关的报告题目为：Investigation of ultrasonic parameters via a new

quantitative processing method applied to sono (chemi) luminescence images, 我重点听了这个报告。



第二次报告是一位日本的副教授给出的。

**Title: Co-creation of Meaning in Sign Language Interaction:
Can AI technologies capture not only movement features but also
meanings?**

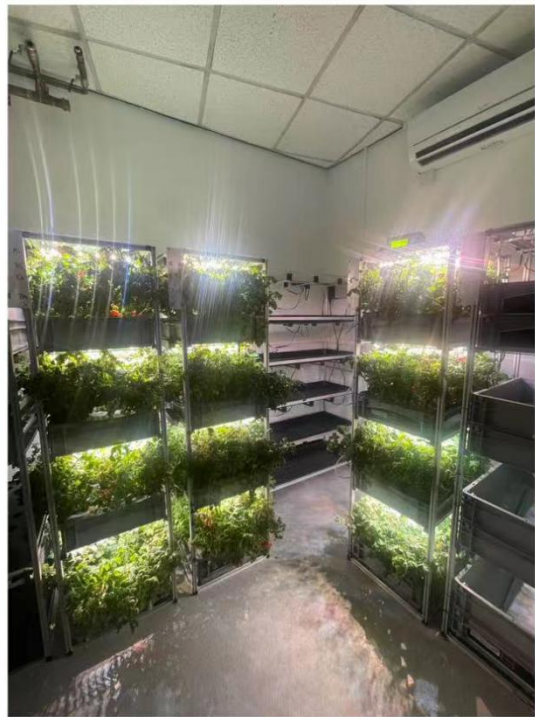
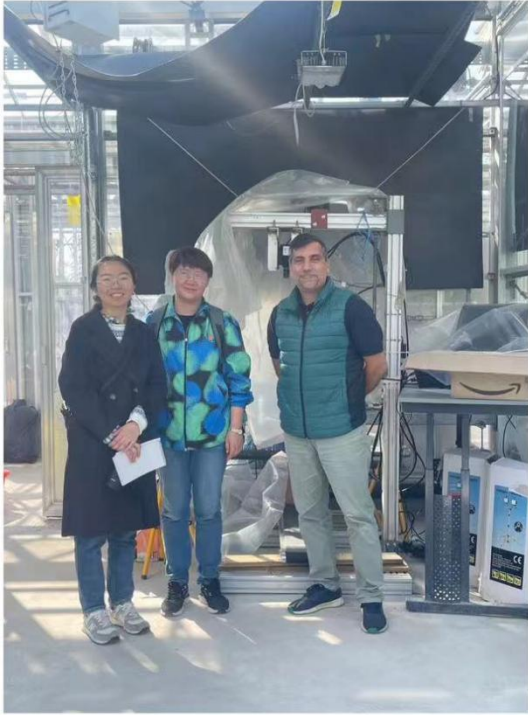
**Speaker: Dr Mayumi Bono
Associate Professor, National Institute of Informatics, Japan**



**Time: 1:30pm Tuesday 6th August, 2024
Room: 21BA02**



除了在萨里大学的日常学习和与师生交流，我还访问了 Newcastle 大学，我之前在中国农大教过的学生苏日娜在该校读博士，她的导师是 Ankush，我参观了他们学校的二个农场，上午去的农场在设施温室中有高光谱成像设备。他的实验室也有 6 旋翼的大疆无人机，不过搭载的是可见光相机。我的是搭载的高光谱成像仪。下午去的农场是大田种植的土豆，Ankush 种植了 300 种土豆，每周都要利用无人机搭载可见光相机采集植物冠层的数据来分析马铃薯的病害情况。后来又参观了教授的垂直农场，西红柿种植的不错，地下室仅用补光灯的情况下居然结了很多红色的果实。Ankush 教授说 Newcastle 是英国最好的农业大学。



在英国期间，除了进行合作研究，我还进行了国内事务的远程工作。

三、英国见闻

我是第一次来英国。早对英国的文化和大学教育有所了解和向往。这次除了在萨里大学进行访学，参与国家数字渔业创新中心与萨里大学的博士生项目，还去牛津大学和剑桥大学参观。二所学校都是久负盛名的学校，各有特色。我还参

观了大英博物馆、大本钟和双塔桥等知名景点。

四、中英教育之我见

过去很长一段时间，我国的经济处于落后状态，随着经济实力的增强，我们在国内也建立了实验室，购买了大量科学仪器，建立了实验站，科技小院。充分与企业进行合作，将科研成果应用于实际需求。

相比而言，英国是个小国家，国土面积跟我国陕西差不多大。据我不太充分的了解，我们的实验环境和实习条件已经跟英国的高校相似，甚至某些超过了英国。

在组织学生学习方面，由于欧洲人工作没有中国人积极，导致在英国的留学生学习时间和努力程度没有国内的好。另外一个问题是，在英国学习，生活关很难，学生要自己买菜做饭，也花了不少时间。所以，在学习时间上没有国内的同学时间长。

关于组会制度，国内一个导师或者团队内的学生数量比较多，定期开组会（一般一周一次），英国这边经常是导师一对一指导，2周一次。个人感觉还是开组会比较好，同学们依次汇报自己的科研进展，其他同学可以了解到同组内的同学的学习进展，科研方法，起到朋辈学习的目的。在国内我们团队定期召开研究生大会，邀请团队内外的研究生和专家做报告，内容涉及文章和专利撰写等，对研究生的帮助比较大。

总之，此次英国之行我收获很大，感谢中国农业大学和国家留学基金委的资助。本人一定将所学所感倾注于教学和科研中，为我国培养更多专业技术人才。