

浙江大学-爱丁堡大学工程生物学国际研究中心博士研究生联合培养项目开放申请

浙江大学生命科学学院 2022-02-23 10:00 发表于浙江

为进一步深化研究生教育国际合作，开拓研究生培养新路径，2022年起，浙江大学生命科学学院所属的**浙江大学-爱丁堡大学工程生物学国际研究中心**，现向全球优秀学生提供5个工程生物学领域的博士研究生联合培养项目。

项目介绍



01

【研究方向】

Visualizing mitochondrial dysfunction in human neurons and cardiomyocytes with oxidative stress reporter iPSC lines

【合作导师】

Tilo Kunath

Email: tilo.kunath@ed.ac.uk

英国爱丁堡大学生科院干细胞研究所

Qingfeng Yan (严庆丰)

Email: qfyan@zju.edu.cn

浙江大学生科院遗传与再生生物学研究所

【项目详情】

<https://www.findaphd.com/phds/project/visualizing-mitochondrial-dysfunction-in-human-neurons-and-cardiomyocytes-with-oxidative-stress-reporter-ipsc-lines/?p141026>

02

【研究方向】

Improved bacterial chassis for engineering of microbial strains for bioremediation of contaminated sites

【合作导师】

Christopher French

Email: C.French@ed.ac.uk

英国爱丁堡大学生科院数量生物学研究所

Zhenmei Lu (吕镇梅)

Email: lzhenmei@zju.edu.cn

浙江大学生科院微生物研究所

【项目详情】

<https://www.findaphd.com/phds/project/improved-bacterial-chassis-for-engineering-of-microbial-strains-for-bioremediation-of-contaminated-sites/?p141518>

03

【研究方向】

Exploiting S-nitrosylation to establish novel strategies for improved crop traits

【合作导师】

Gary Loake

Email: gloake@ed.ac.uk

英国爱丁堡大学生科院分子植物研究所

Huixia Shou (寿惠霞)

Email: huixia@zju.edu.cn

浙江大学生科院植物生物学研究所

【项目详情】

<https://www.findaphd.com/phds/project/exploiting-s-nitrosylation-to-establish-novel-strategies-for-improved-crop-traits/?p141452>

04

【研究方向】

Structural Characterisation of Regulatory Interaction Networks Essential for Error-Free Chromosome Segregation

【合作导师】

Jeyaprakash Arulanandam

Email: jeyaprakash.arulanandam@ed.ac.uk

英国爱丁堡大学生科院细胞生物学研究所

Yong Wang (王勇)

Email: yongwang_isb@zju.edu.cn

浙江大学生科院生物物理研究所

【项目详情】

<https://www.findaphd.com/phds/project/structural-characterisation-of-regulatory-interaction-networks-essential-for-error-free-chromosome-segregation/?p141059>

05

【研究方向】

Replication Protein A (RPA) as a scaffold for replication and repair machineries

【合作导师】

Svetlana Makovets

Email: Sveta.Makovets@ed.ac.uk

英国爱丁堡大学生科院细胞生物学研究所

Ye Zhao (赵焯)

Email: yezhaoy@zju.edu.cn

浙江大学生科院生物物理研究所

【项目详情】

<https://www.findaphd.com/phds/project/replication-protein-a-rpa-as-a-scaffold-for-replication-and-repair-machineries/?p141062>

项目说明



- 项目由**中英导师联合指导**，顺利毕业后**获得爱丁堡大学博士学位**。除在爱丁堡大学学习、科研外，可申请一年或以上的时间在浙江大学合作导师实验室培养。
- 博士项目（四年制）学费按**爱丁堡大学国际生学费收取**，四年学费预计共计**88,700英镑**（每年略有浮动）。**每个项目提供一个奖学金名额**，通过选拔将获得奖学金，用以支付国际生与英国本土学生之间的学费差异，**即只需支付四年学费共计14,600**

英镑。生活费及保险费等其他费用均自理。

- 本轮招录的学生于2022年秋季入学（或可根据实际情况调整入学时间）。
- 项目申请要求和所需材料以爱丁堡大学入学要求及相关项目网站通知为准。



【温馨提醒】

了解项目详情，可复制项目英文网址打开链接，或点击【研究方向】下方内容，即可查看。



图文来源 | 生命科学学院

本文编辑 | Daisy

责任编辑 | 张小谊

[阅读原文](#)