

奥本大学王义课题组招聘博士/博士后

美国奥本大学生物系统工程系 (Department of Biosystems Engineering at Auburn University, Alabama, United States) 王义课题组拟招收多名博士研究生以及博士后 1-2 名。博士研究生的开始时间为 2022 年春季 (1 月), 夏季 (5 月) 或者秋季 (8 月底)。博士后可以在任意时间开始。另外, 也欢迎相关领域的访问学生和访问学者加盟。博士研究生申请者不需要提供 GRE 成绩 (因疫情影响, 奥本大学研究生院目前豁免博士研究生申请者提供 GRE 成绩)。将为符合要求的申请者提供全额奖学金以及全额免除学费。将为博士后提供具有竞争力的薪资待遇。

特别优秀的博士研究生申请者可申请校长奖学金 (<http://graduate.auburn.edu/au-presidential-graduate-research-fellowships>)。校长奖学金的最低资助金额为\$30000/年 (外加全额免除学费)。2022 年校长奖学金申请的截止日期大概在 2022 年 1 月中旬。

王义副教授课题组简介

王义博士, 现任美国奥本大学生物系统工程系终身副教授。于 2012 年取得美国伊利诺依大学 (UIUC) 农业与生物工程博士学位; 自 2015 年至今任职于美国奥本大学。主要研究致力于利用微生物合成生物学、代谢工程和生物工程的原理和方法解决能源危机、环境可持续发展、以及农业和人体健康相关的难题。基于新兴的基因编辑技术, 首创性地建立了多个非模式菌株的合成生物学平台, 并在生物质能源和生物基化学品生产、废物资源化、致病菌致病机理、检测和控制等方面均取得了突破性成果。

迄今为止, 王义博士与合作者共发表超过 80 篇 SCI 论文, 大部分发表在相关领域高影响力的期刊上 (包括 *Nature Communications*, *Metabolic Engineering*, *ACS Synthetic Biology*, *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, *Applied Energy*, *Current Opinion in Chemical Biology*, *Current Opinion in Biotechnology* 等)。王义博士受邀参加了 40 多场主题演讲, 并申请专利 10 项 (包括一项美国专利和一项 PCT 国际专利)。近五年来, 一共获得超过 700 万美元来自美国联邦政府 (包括 DOE、USDA、NSF、NASA 等) 科研基金的资助。王义博士于 2019 和 2020 分别获得奥本大学工程学院杰出科研院长奖和奥本大学农学院杰出科研院长奖, 并于 2018 和 2019 连续两年获得奥本大学农学院杰出科研基金院长奖。于 2019 年被授予海外华人农业、生物与食品工程师协会杰出青年学者奖, 并在 2018-2020 连续 3 年获得美国农业与生物工程师协会 “New Holland Young Researcher Award” 的提名。王义博士多次受邀参与美联邦各部委的基金项目评审, 并为超过 80 个国际期刊审稿 300 多次。目前担任 *BMC Microbiology*, *BMC Biotechnology*, *ASABE Journals* 等 SCI 杂志的副主编和另外多个期刊的编委, 以及美国农业与生物工程师协会—生物过程工程方向的委员会主席。

请见生辉 (SynBio) 公众号对王义副教授的采访:

<https://mp.weixin.qq.com/s/MQkq-NhQWux8cqf4-bwSOA>

申请条件

1. 具有合成生物学，代谢工程，生物化工，环境工程，生物过程工程，微生物等相关领域的背景。
2. 对科研工作具有浓厚的兴趣和热情，以及严谨的科研态度。
3. 具有出色的英语阅读，书写和口语交流能力。
4. 有团队精神，乐于团队合作，善于沟通。

联系方式：

Yi Wang, PhD
Associate Professor
Department of Biosystems Engineering
Auburn University,
Auburn, AL 36849
Phone: [\(334\) 844-3503](tel:3348443503)
Email: yiwang3@auburn.edu
Google Scholar: <http://goo.gl/4nMpMc>

对于博士研究生申请者：因疫情影响，奥本大学研究生院目前豁免博士研究生申请者提供 GRE 成绩。另外，如因疫情影响，不方便参加托福或雅思考试，可以考虑参加 ETS 最近推出的托福居家在线考试 (<https://www.ets.org/s/cv/toefl/at-home/>)。此外，托福或雅思成绩也可用多邻国英语测试成绩代替 (<https://englishtest.duolingo.com>, 不低于 110 分)。更多信息请参考：
<http://graduate.auburn.edu/prospective-students/international-instructions/>

另外，计划 2022 年春季（1 月）开始的博士研究生须在 2021 年 11 月 27 号之前（春季开学前 45 天）提交申请材料。

奥本大学研究生院的申请信息详见：

<http://bulletin.auburn.edu/thegraduateschool/admissions/>

奥本大学简介

Established in 1856, Auburn University is a land, sea, and space grant public research university (is classified as an “R1” institution --Very High Research Activity-- by the Carnegie Classification of Institutions of Higher Education). The U.S. News & World Report (2022) ranks Auburn as tied for 42nd among public universities in the U.S.

Auburn University is located in the city of Auburn in east-central Alabama near the metropolitan areas of Montgomery and Birmingham, Alabama, and Columbus and Atlanta, Georgia. The beautiful campus is within a 2-hour drive to Atlanta, with shuttle buses between Auburn and Atlanta's Hartsfield-Jackson International Airport. U.S. News ranked Auburn among its top ten list of best places to live in United States for the year 2010.