

## 祭文追思 | 纪念 Frederic A. Troy II 教授

2022年4月\*日，著名糖生物学专家 Frederic A. Troy II 教授在美国逝世，享年 85 岁。

Frederic A. Troy II 教授（1937—2022），美国加州大学戴维斯分校教授，生化与分子生物学部名誉主席，国际糖生物学及美国医学与糖生物学部的前任主席。于美国普度大学获化学与生物化学博士学位。Frederic A. Troy II 是诺贝尔奖获得者 Edwin G. Krebs（1992）所在实验室的创始人之一（创建于 1968 年），同时也是戴维斯分校国家癌症研究中心及糖生物学研究中心创始人之一。Frederic A. Troy II 教授多年来一直致力于糖生物学方面的研究，发表高水平论文 120 余篇，主要发表于 *Biological Chemistry*, *Biochemistry*, *Glycobiology* 和 *PNAS* 等高水平期刊。荣获美国国家癌症研究中心职业发展奖、美国癌症学会-Eleanor Roosevelt 国际癌症学会会员、其研究项目“*Develop Non-invasive Magnetic Resonance Imaging/Spectroscopy Approaches to Monitor the Bio-distribution and Metabolism of <sup>19</sup>F-Sia In vivo*”（2012）获比尔-盖茨创新研究基金资助、“*Functional Analyses of Polysialic Acid DP on Human Cancer & Stem Cells*”（2013）获得全球糖生物学研究基金资助。

因“糖”结缘，Troy 教授曾多次来到中国科学院过程工程研究所糖生物工程课题组，与课题组长杜昱光研究员及全体师生进行学术研究与探讨。2016年2月5日，Troy 教授第一次来到糖生物工程课题组，与澳大利亚查尔斯特大学生理与营养学专家王冰教授一起参加了杜昱光老师主持的学术交流和美食体验，就糖生物学的研究现状及未来发展方向进行了深入探讨。





学术交流会议及实验室参观



中国美食体验

随后，2017年9月23日，Troy教授、王冰教授和杜昱光教授受邀参加中国生物工程学会第十一届学术年会暨2017年全国生物技术大会。大会于9月23-25日在湖北宜昌成功举办，会议由中国生物工程学会主办，湖北省生物工程学会、安琪酵母股份有限公司、三峡大学承办，旨在促进我国生命科学研究与生物技术应用领域的专业人员的深入交流与合作，探讨生命科学领域的前沿与关键科学问题。本次会议共有159位国内外知名专家在大会及15个分会场作了精彩报告，近800位专业人员参加了会议。其中，Troy教授做大会特邀报告，报告题目为“*The Polysialic AcidGlycan: From Bacteria to Brains and Role in Molecular Medicine*”，主要介绍了多聚唾液酸在癌细胞转移中的作用及机理，以及糖复合物穿越生物膜机理的NMR研究等工作。此外，Troy教授为“张树政糖科学优秀青年奖”获奖者颁奖，激励着年轻一代的“糖”工作者。会后，Troy教授和糖生物

工程课题组团队共同参观了湖北神农架。



Troy 教授做大会特邀报告



Troy 教授和王冰教授合影



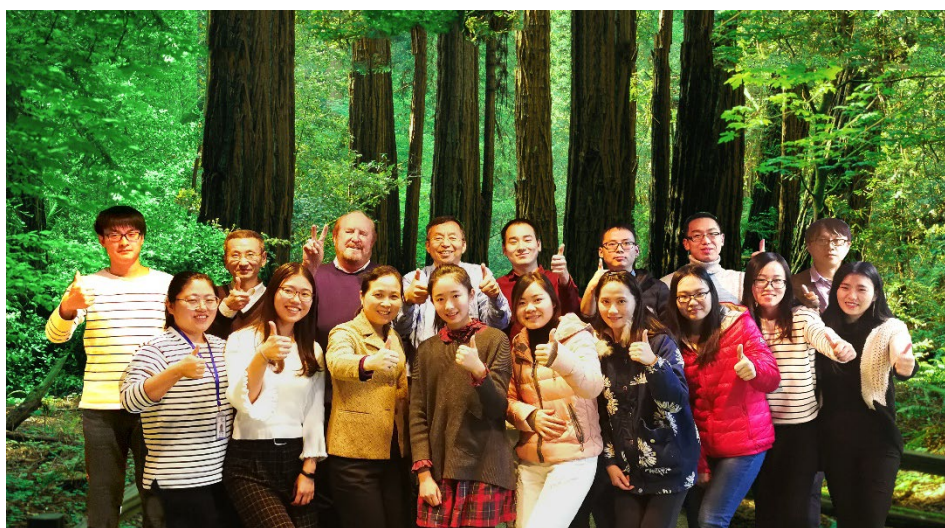
Troy 教授为获奖者颁奖





**湖北神农架合影**

2018年11月7日，Troy教授、王冰教授再次来到糖生物工程课题组进行学术交流。本次交流基于双方现有研究平台和科研成果，对未来营养糖生物学的进一步合作和任务制定了具体的方案和目标。



**Troy教授和糖生物工程课题组合影**



**Troy 教授临摹画**

Troy 教授是引领万千学子进入“糖”世界大门的引路人，他博学睿智，乐观通达，淡泊名利，甘为人梯，为我们奠定了糖生物学研究的基础，指引着一代代“糖”科学人的前进。Troy 教授的去世，令我们无比哀痛!这不仅是学术界的损失，也是“糖”科学的巨大损失。Troy 教授一路走好!”

斯人已逝，风范长存。Troy 教授千古!