

纪念文章

DOI: 10.12211/2096-8280.2021-065

沉痛悼念中国生化工程界的引领者、指路人、教育家
——王义翘教授

曹竹安

(清华大学化学工程系, 北京 100084)

惊悉王义翘教授仙逝, 非常痛惜, 怀念。不由得想到他近40年来多次到中国访问交流的一幕又一幕:

我第一次见到王教授是在1984年。王教授作为中国科技部生物中心聘请的高级生物专家来华交流指导生化工程的创立。当时这个高级专家组由吴瑞教授牵头组织。为了帮助我们启动生化工程这个方向, 王教授还带了3位顶级教学和工程方面的专家(包括胡维硕教授等)一起来华, 共进行了4次讲座, 内容包括生化工程的最新进展(用他在MIT办学习班的材料)、生化技术的应用实例、生化工程的装备和设计的思路等。我国各个相关单位都选派了专业的骨干(我记得有华北制药厂的总工等)。这个讲座持续了两周, 对于我国高校相关专业的启动起到了非常重要的引路作用。以后王教授又多次访问中国。

王教授为我国培养了生化工程的骨干, 至少有几十人, 大大促进了我国生化工程学科的发展。王教授的学术思想是我们永远的财富, 他的学术方向永远是密切结合着应用的目的。例如, 早期结合生化和石化工业, 他开展了长链二元酸的生物合成研究; 当生物科学有较好的进展后, 他在微生物发酵的基础和应用研究以及工程化实践方面做了大量的工作; 当基因工程取得了一定的进展时, 他适时开展了相关的理论和应用研究——这些研究都结合着产业化的关键技术研发和突破, 这些特点对于我国现在生物技术的发展无疑是很有指导意义的。

王教授不仅在学术上创新、认真并注重产业化, 在学术传播方面也是世界级的水平, 同时为人又不失幽默。他永远是我们的良师益友。我们失去了这样一位引领者、指路人和教育家, 对我国乃至全世界生化技术的发展都是一个巨大的损失。

让我们永远记住他、怀念他, 发扬他的学术思想, 做出更多的成就。

王义翘教授永垂不朽!

曹竹安, 于北京

2020年9月2日