

## 蒋华良院士的战略科学家特质

柯文

著名药学家、中国科学院院士、中科院上海药物研究所原所长蒋华良去年12月23日逝世。噩耗，让国内科技界一片惊恸。许多悼念文章对蒋华良院士的战略科学家特质赞叹有加，因而对他英年早逝感到分外沉痛。

与一般科技领军人才不同的是，战略科学家的重要性更多地在于战略性谋划和布局。在2021年9月底召开的中央人才工作会议上，习近平总书记就提出，要大力培养使用战略科学家，有意识地发现和培养更多具有战略科学家潜质的高层次复合型人才，形成战略科学家成长梯队。

擅长在化学生物学新兴学科交叉领域开展战略性谋划和布局，是蒋华良院士的一大特质。自2010年始，蒋华良院士力推化学生物学学科建设，通过国家自然科学基金委化学生物学重大研究计划，将一批从事化学、生物学、医学与药学的学者凝聚在一起，为了人民生命健康攻坚克难。

“制药领域的高投入、长周期等痛点难以在短时间内有所改善，但AI在预测临床候选药物成功率方面将大有可为。”在2022年7月举办的“理解未来”主题科学论坛上，蒋华良院士在主题报告中展现了面向行业发展未来、面向科技发展前沿、面向产业发展急需的战略视

野。

“AI 是未来制药领域不可或缺的关键核心技术之一，如果不掌握 AI 技术，永远无法做出超越。它目前还不能取代人的功能和经验，但若干年以后是有可能的。”在 2022 年 11 月举办的上海国际生物医药产业周开幕式上，蒋华良院士在主题报告中又一次呼吁，为了制药领域的跨越式发展，亟须在 AI 关键核心技术攻关上尽早谋划和布局。

上海全球科技创新中心建设正处于关键跃升期，加快建设创新人才高地为重中之重。创新人才的层次，如一座宝塔，处于顶端的是战略科学家。无疑，上海正处于诞生一批战略科学家的最好历史机遇期；然而，战略科学家的造就依然任重而道远--这也是“蒋华良院士英年早逝是上海科技界重大损失”的一种怀有深沉惋惜感的解读。