



种康，男，1962年4月生。中国科学院院士，国际欧亚科学院院士，中国科学院植物研究所研究员、中国科学院大学教授、博士生导师。曾任中国科学院植物研究所党委书记、副所长。现任中国植物学会理事

长、中科院植物所学术委员会主任、国家自然科学基金委员会生命学部主任。

在兰州大学和中国科学院植物所植物发育生物学专业获得博士学位。曾在兰州大学化学系、中科院植物所以及日本东北大学作博士后研究。在美国普渡大学和 DOW AGROSCIENCES LLC 等单位进行合作研究。

发现水稻低温感受复合物及其信号网络，揭示了多个水稻耐寒性关键基因的起源与功能，为水稻耐寒分子设计育种奠定理论基础；揭示蛋白质糖基化和磷酸化修饰以及非编码 RNA 等调控冬小麦感知春化开花的表观遗传网络。利用现代分子生物学技术，开展苜蓿耐逆基因的解析，为创制耐逆苜蓿新材料提供候选分子模块。在 Cell, Annual Review of Plant Biology, Molecular Cell, Developmental Cell, Nature Communications, Nature Plants, EMBO Journal, Plant Cell, PNAS 等学术期刊发表研究论文 100 余篇。担任 JIPB 共同主编，《植物学报》荣誉主编，Journal of Biological Chemistry, Journal Genetics Genomics

等期刊编委。主持承担中国科学院战略性先导科技专项“创建生态畜牧业科技体系”等科研项目。