

- [3] 王建林,王宪彬,太华杰. 中国粮食总产量预测方法研究[J]. 气象学报,2000(6):738~744
- [4] 吴春霞,何勇,蔡建平. 组合预测方法及其在粮食产量预测中的应用[J]. 农业系统科学与综合研究,2002(1):17~19
- [5] 陈锡康,潘晓明. 从农作物产量预测看发展交叉科学研究的重要性[J]. 中国科学院院刊,2000(1):47~48
- [6] 邓聚龙. 灰色预测与决策[M]. 武昌:华中理工大学出版社,1986. 20~30
- [7] 孙明玺. 预测和评价[M]. 杭州:浙江教育出版社,1986. 6~15
- [8] 郁明谏. 多维时空全息协调理论专集[M]. 北京:北京农业大学出版社,1995. 5~18
- [9] 蔡昆争. 人工神经网络在农业中的应用[J]. 农业系统科学与综合研究,2001(1):54~56
- [10] 谢名洋,黄永春. 基于神经网络的甘蔗产量预测系统[J]. 中国糖料,2000(1):14~19
- [11] 张志鹏. 以全息协调为基础的神经网络方法在农业生产中应用的研究[D]. 北京:中国农业大学,1999.
- [12] 胡守仁. 神经网络导论[M]. 长沙:国防科技大学出版社,1993. 20~35
- [13] 张志鹏,曹庆波,文新亚. 应用人工神经网络方法评定作物生产系统中指标的权重[J]. 农业系统科学与综合研究,2003(2):1~4

## 科技动态 ·

### “中国粮食与食物安全研究中心”在我校成立

2004年7月18日,“中国粮食与食物安全研究中心”在我校成立。该中心聘任国家科技部中国生物技术发展中心王宏广教授为主任、我校农学与生物技术学院李召虎教授和食品科学与营养工程学院罗云波教授为副主任,聘任国际著名农学家、诺贝尔奖获得者布劳格博士及何康、陈锡文、袁隆平等22位著名科学家和有关领导为顾问,聘任全国27所院校和科研机构的51位专家教授作为首批研究员。

该中心将以保障我国粮食与食物安全为最终目标,联合国内外粮食、食物安全领域专家,组建研究队伍和协作网络进行研究,为政府提供决策建议、为粮食生产提供关键技术、为消费者提供科学服务。该中心的成立,将有利于进一步凝聚国内外优势科研力量,加快粮食与食物安全的科技创新步伐,为我国未来粮食与食物安全做出更大的贡献。

### 国家重大科技专项“粮食主产区保护性耕作制与关键技术研究”课题2004年8月在我校启动

该课题属于国家重大科技专项“粮食丰产科技工程”的第14课题,由我校农学与生物技术学院高旺盛教授主持。课题将按照“农艺技术为主,农机农艺配套;高产粮田为主,突出节本增效;技术集成为主,研究示范结合”的总体思路,在2004—2006年间,集中全国优势力量,重点突破不同农耕类型区周年保护性土壤耕作关键技术、覆盖作物与保护性种植方式、保护性耕作农田高产栽培及水肥高效利用等共性关键技术。该课题立足东北、华北及长江中下游三大平原,主攻水稻、玉米、小麦三大作物,以粮食产量占全国95%以上的11省市为依托,实现粮食高产、节本增效、资源环境保护三者同步发展的最终目标。

将由中国农业大学牵头,成立“全国保护性耕作制度研究协作网”(CCFSR),挂靠在中国农学会耕作制度分会,编辑出版《保护性耕作研究动态》,推动我国保护性耕作技术研究和学术交流。

(科学技术处供稿)