

与高素质人才供给不足的阶段,产业化发展的“龙头”与“孵化器”可由类似于陕西杨陵、长沙马坡岭这样的高科技农业园承担。

从中长期尺度而言,单纯的科研单位转让成果、企业进行商品化开发的做法,很难解决农业高新技术产业化中的动力机制问题。应充分调动大中型企业包括民营企业的积极性,使企业逐渐成为创新技术选择的主体。企业也应建立自己独立的技术开发机构,通过股份制等形式吸纳科研院所共同承担产业化工程。企业自身具有雄厚的资本,联结和辐射区域经济组织,可以通过资金投入对农业高新技术研究和开发方向进行引导和控制,由于共同的利益关系,使投资风险减少。而作为技术供给方的科研机构有了资金的支持,可以按照经济主体的要求进行成果中试和应用技术集成开发,使产品更加符合市场需求。这种模式从长远看应成为农业高新技术产业化的主要组织形式,它的最大特点是企业在自身利益驱动下主动寻求高新技术成果,资源的配置是优化、高效的。

———— \* ————— \* ————— \* —————

## \* 简讯 \*

### 《21 世纪 100 个科学难题》将出续集

**本刊讯** 由 118 位科学家撰写的《21 世纪 100 个科学难题》一书于 1998 年 6 月由吉林人民出版社出版发行后,产生了较好的社会影响。中科院院长路甬祥提议再编著续集,续集定名为《21 世纪 100 个交叉科学难题》。它强调跨门类科学、多门学科间的交叉、融合,以适应 21 世纪科学发展趋势,推动中国科学的发展,最大限度地激发中国科学家的创造力、想象力,增强科学创新精神。现已向广大中国科学家(含海外华人科学家、留学人员)征稿,撰稿要求是:

(1)难题至少必须涉及两门一级学科,更注重两门以上的多学科交叉,以及跨门类科学(如自然科学、社会科学、数学科学、哲学等)的交叉;(2)每一难题可由一位科学家撰稿,但鼓励不同学科背景的科学家联合撰稿;(3)主要强调在学术上具有重大意义,但鼓励提出现实存在的、当前可以解决,并能导致高技术的难题;(4)每一难题必须概念清晰,提出产生的背景,指出难点何在,探讨可能解决的前景,并阐明其重大意义。有关具体详情可与中国科学院科技政策局李喜先研究员联系。

(木易)