

科学家论坛

科学管理硕士

MSA(Master of Science Administration)

郭慕孙*

(过程工程研究所 北京 100080)

关键词 科学管理, 硕士

我国的科技事业有以下特征:

- 投资少、力度低, 且往往因选题、选人失误, 浪费了经费
- 原始创新少, 大多属改进、模仿之类, 重复同一思路的工作不少
- 企业对追求科技进步的行动不力, 对于创新许多人愿走从国外引进的捷径

欲改善上述情况、实现科教兴国, 在很大程度上需依靠国家行为, 包括:

- 制订政策、法规和贯彻、实施的措施
- 形成和维持一个能贯彻、实施政策与法规的科管队伍

科管队伍成员的职责是:

- 决策。通过自己对科学、技术、经济、社会、政策的了解进行判断, 从而形成决策的见解, 包括课题的立项、主要人员的选择、经费的分配
- 组织和协调

目前, 我们的科管队伍由两类人组成: 一类是现有科管队伍中自然成长起来的, 另一类是在科研中做出了成绩后晋升为领导的。他们的管理能力大都

从工作经验中积累而成。我们希望既不要将有科研能力的科技人员转轨至管理工作, 又要加速通过经验培养人才的过程。为此, 建议专设科管人员的硕士班, 通过课程学习、讨论和作业, 为国家造就专门的科管人才。培养的对象应具有以下条件:

- * 理科或工科大学毕业
- * 英语四会
- * 具有一定献身精神和领导魅力(charisma)

课程可包括:

- * 科技总论: 历史、前沿和交叉
- * 信息处理
- * 心理学/社会学
- * 经济学
- * 法律
- * 国家政策
- * 世界知识
- * 中、英文写作
- * 美学选课

要树立专业科管人员的社会地位, 进行保护, 包括以下措施:

- 成立学(协)会
- 建立晋级、级别、考核、工资等制度。

* 中国科学院院士

收稿日期: 2001 年 12 月 26 日