

· 观察与思考 ·

目前中医药研究的趋势与我院 科研发展策略初探

刘向红 冯莉 徐宗佩

指导: 张洪慈

(天津中医学院 300139)

中图分类号: R2-3 文献标识码: A

文章编号: 1005-7145(2001)03-0054-02

1 目前全国的科技形势和中医药研究的趋势

国家科技形势变化趋势之一是科技投入大幅度上升, 1999 年国家科技拨款比 1998 年增长 13%, 2000 年比 1999 年增长 26.8%, 以后增长幅度将会越来越大。变化趋势之二是重视基础性研究并设立国家基础性研究重点规划项目(973)。变化趋势之三是提倡企业参与科学研究, 增加企业对科研的投入, 对产、学、研联合进行科学研究在策上予以扶持。变化趋势之四是鼓励具有资助知识产权的科学研究。

1.1 全国科研管理的一体化和网络化:

计算机和信息技术的高度发展, 为全国科研管理的一体化和信息化提供了可能, 以后科研管理将从科研课题立项、资助, 到成果的形成和转化, 全面实现计算机网络化, 科学研究的级别将消失, 对研究成果的评价也是主要从其创新性和实用性两方面进行。取消国家级和地方成果的称谓。

1.2 科学研究资助方式的多元化:

政府的科研资助形式由过去单纯课题资助转变为对课题(点)、研究方向(线)、学科(面)和科学家(立体)的全方位资助, 科研资助的申请方式也进行相应改革。除政府资助外, 企业的横向资助和社会的慈善资助也明显增多。另外, 由于个人收增多, 科学家自助进行科学研究也将出现并加快发展。

1.3 科研成果迅速传播、物化:

科研成果管理实现全国联网, 有关信息能在较短时间内应用于生产实践, 转化为现实的生产力。

1.4 学术水平评介的合理化:

科学研究的学术水平评价日益趋向合理, 对基础性研究成果, 主要考察其学术影响力, 在对应用性成果, 则重点考察其所产生的社会和经济效益。对科学家本人的学术水平也依据其科研活动的具体内容来评价。

1.5 中医药研究和趋势:

建国以来中医药研究逐步发展并取得重要成果, “八·五”末期, 中医药学科发展已达到一定水平。进入“九·五”以来, 国际社会“中医药热”和洋中药挤占我国国内外传统市场的机遇和挑战, 迫使中医药不得不走向现代化。针对这种情况, 我国政府先后制定并实施了“中药现代化科技产业行动计划”和“中医现代化”工程等战略行动。所谓“中药现代化”就是使传统中医药的优势、特色与现代科技相结合, 采用现代化科技方法, 尤其高新技术手段进行中药研制、开发、生产和评价。“中医现代化”就是在保持中医特色和优势的前提下, 适应现代社会需要, 实现与现代科技的同步发展, 使整个中医学从理论到实践都产生新的变革与升华, 成为具有现代科学水平的学科体系。

1.6 研究体系的统一性和开放性:

中医药现代化研究必须全国乃至世界统一行动, 形成一体化。研究队伍的组成即要有传统的中医药学科人员, 也必须含有大量的学科外人员, 而且社会科学人员和政府管理人员也要参与其中。整个研究体系是开放的, 研究队伍以研究项目和课题为纽带有机组成。

1.7 研究方法的多样化和先进性:

根据中医药现代化研究的需要, 应用多种研究方法, 既有传统的文献整理学研究方法, 也凶含多中心、大样本、前瞻性的现代研究文法, 既使用传统的眼观、手摸、心记的传统手段, 也要更多地引进现代化学、分子生物学和信息学等先进手段。任务决定方法, 方法为目的服务。

1.8 研究目的实现性和研究成果的可行性:

中医药现代研究就是要解决传统中医药在现代社会环境中遇到的各种问题, 使中医药为现代人服务并使之产业化。中医药研究成果将会迅速转化为现实的生产力, 提高中医药产业的竞争力。

2 我院科研状况调研

我院针灸学研究目前处于国内领先水平。针灸学科已被天津市教育委员会、国家中医药管理局列为重点学科。中医内科学研究取得丰硕成果, 学科被中医药管理局列为重点学科。中医基础学、中医儿科学和医史文献学为优势学科, 具有较好的研究工作基础。

一附院、中医药研究中心是我院两个重点科研基地, 学院近 5 年来 70% 左右的科研的课题和成果均集中于这两个基地之中。

经过几十年的培育, 我院基本形成了几支由国内

知名专家带头, 博士、硕士为主, 梯队健全结构合理的研究队伍。这几支队伍活跃在科研前线, 完成我院大部分科研任务。

九五以来, 我院共承担科研课题 118 项, 其中 973 项目 1 项, 国家科技攻关 1 项, 国家自然科学基金 2 项, 中医药管理局 11 项, 天津市自然科学基金 22 项, 天津市教委 40 项, 天津市卫生局 41 项, 按人均和学校规模计, 我院科研课题数量和质量在天津市乃至全国处于中上等水平。

共鉴定科技成果 79 项, 获奖 51 项, 国家级 1 项, 省部级 39 项, 局级 20 项。

我院科研工作存在的问题在部分部门, 部分教师科研意识相对薄弱, 创新意识不强, 科研能力较低。科研布点不平衡, 部分部门申报、承担项目相对较少。中药研究相对滞后。横向课题较少, 与企业联系不够。

3 我院科研发展策略

3.1 科研工作的总体思路:

以邓小平理论为指导, 全面贯彻党的科教方针。以解决制约中医药学科发展的各类问题、全面贯彻党的科教方针。以解决制约中医药学科发展的各问题、推动中医药学不断发展、提高全院学术水平、扩大学院学术影响、促进教学、医疗发展为目标, 紧紧把握中央实施科教兴国战略和推行中医、中药现代化行动这一历史机遇, 调动各种积极因素, 实施跨越式发展, 把我院科研工作提高到一个新水平。

3.2 建立新的科研管理模式, 完善科研管理网络:

根据目前的科技发展趋势, 建立新的科研管理模式势在必行。新的科研管理模式由过去单项目的分散管理走向发现、培育优势学科、优势研究方向和优秀科技人才的服务管理。由自上而下的管理转变为为全院科研人员提供服务, 及对全院各学科的整体统筹管理。

在原来‘国家科技部——国家教委科技司、国家中医药管理局科教司——天津市科学技术委员会、天津市教育委员会、天津市卫生局——天津中医学院’纵向科管网络基础上, 进一步建立与企业、兄弟院校及其他相关单位的横向联系网络。建立、完善与学院各系、部、处、中心、附及与科研工作者的联络通道, 是有关科学研究的信息与动态及时传达, 迅速反应, 保证科研工作的快速发展。

3.3 提高全院科研意识和水平:

针对我院科研布点不平衡, 教学部、系科研项目较少、部分教师科研意识薄弱、科研能力较低等部题, 在

有关部门协助下举办各种形式的学术活动, 使科教人员开拓科研思路, 增强科研意识, 了解科研程序, 掌握科研方法, 使我院科研工作全面上水平。

3.4 争取更多的科研资助和奖励:

国家十·五科技攻关课题招标在即, 加上每年一度国家自然科学基金、天津市自然科学基金和市教委的科研基金及国家中医药管理局、市卫生局科技招标, 科研资助途径和数额均显著增多, 我们要及时掌握信息, 积极组织申报和推荐, 同时积极介绍横向课题, 为我院争取更多的科研资助。

科技励是评价学术水平和重要方式之一, 今后要进一小加大力度, 积极发现和推荐我院优秀科研成果, 争取获得更多的科技奖励。

3.5 继续加强学科和实验室建设:

按照国家中医药管理局重点学科管理办法的规定, 管理好两个部级重点学科——针灸学和中医内科学。加紧培育中医儿科学, 使其能在下一轮重点学科评审中晋升为部级重点学科。对新建立的院级重点学科, 着重提出目标、提供扶持、督促发展、定期考核, 争取在这些学科中建立博士点。中药学研究在全国如火如荼地开展, 今后要重点培育中药科研发展, 使其尽快出成果、出将效益。中医基础理论相对滞后是制约中医学发展的瓶颈之一, 2001 年我院在保持优势学科科研水平基础上, 积极探索中医基础理论研究的新思路、新方法, 推动中医基础理论的学术进步。中西医结合研究是我市的优势领域, 2001 年我院中西医结合研究应确定方向, 重点突破, 重在建立中西医结合新理论, 主动介入各级课题, 在横向联合中求发展。力争完善实验室各种软硬件建设, 争取我院所申报的中医内科基础、实验针灸学和老年病学三个实验室均能通过国家中医药管理局重点实验室评审, 批准为三级实验室。另外再培育二、三个实验室将来作为三级实验室参加评审。

3.6 建立与企业联合进行科学研究的机制:

与企业建立多种形式的合作机制, 进行科学研究, 完成企业交会的科研课题, 取得相应的科研经费。通过这种机制, 了解市场对中医药科技的需求, 开拓科研选题范围, 开阔研究思路, 锻炼科研队伍, 促进科研成果的转化。科学研究是我院的重点工作之一, 既应该长期坚持, 又必须立即行动, 只要全院上下重视此项工作, 坚持正确的科研方向, 增加科研投入, 开阔科研思路, 我院科研工作就能上一新的台阶, 就能实现跨越式发展。

(收稿日期: 2001-03-25)