

陈省身、林家翘二位教授获 全美华协华人杰出成就奖

在全美华人协会1986年年会上本刊两位顾问编委,也是两位世界著名的数学家,同时获得全美华协颁发的华人杰出成就奖。此奖是专门颁发给在科学技术上成就卓著,同时又特别热心于在华人社会事务的华裔学者、专家的。

陈省身教授是基础数学方面与历代数学鼻祖齐名的当代数学家。杨振宁称他们这几位大师为:欧(几里得)、高(斯)、黎(曼)、嘉(当)、陈(省身)。数学界同行称赞道:“陈省身就是现代微分几何。”他一生努力,不但自己乐于研究、学习,先后发表了一百多篇学术论文,写过六本专著;而且乐于指导后学,指点晚辈,先后带过30多名博士研究生。近年退休后又亲返母校,在天津南开大学主持、创办了南开大学数学研究所。它已成为中外注目的高级数学人才培养、开发中心之一。

林家翘教授是当代世界著名的应用数学权威。是美国麻省理工学院(MIT)应用数学的讲座教授。林教授不仅造诣深,贡献大,而且对全美华协、对华裔同胞特别关心、尽心;对美中科技交流,对《科技导报》也是特别关心、尽心。本刊经常收到林教授亲自撰写或推荐的文章。

(蔡德诚)



照片:右三为林家翘教授,左三为我国驻美大使韩叙,右二为全美华人协会总会顾问主席潘毓刚教授,右一为本刊美方编委李耀滋教授。

虫剂,但要注意不危害人和鱼类;种植不利于钉螺生活的植物等。

(12)重视流域的水土保持问题。对淹没的森林、树木和农田,要根据植被的持水效应制定出造林规划。造林的面积采取等效植被造林对策。对移民安置,采取开发型移民,特别要防止移民迫于生活滥伐山林,或在山坡粗造梯田,导致水土流失和生态学—经济学上的恶性循环。

(13)在工程可行性研究和规划设计中,应同时研究潜在的环境问题。一些国家在法律中规定,坝的所有者有义务在规划阶段编制关于环境变化预测报告;

在工程批准书中写明环境保护方面必须采取的措施;在施工中监视有关环境保护措施执行情况;竣工后进行环境变化的检测,发现重要情况或与规划阶段的评价不符,应即向审批机关报告,请有关专家进行研究。此外,还可由专家组成的小组进行定期检查。我国《基本建设项目环境保护管理办法》也规定,设计中应有环境保护方面的篇章。

(14)大型水利枢纽设计必须以大系统观点为指导,空间上关注全流域万千里的影响,时间上纵观前后几千年的演化。精于

此,才能造福民族,避免殃及子孙后代。

(15)根据工程方法论的高科技多学科交融原理,对大型水利枢纽工程的环境问题必须采用多学科交叉研究法,由水电专家、水利专家、水力学专家、土建专家与经济学家、社会学家、水文学家、气象学家、土壤学家、农学家、地理学家、生物学家、遗传学家、医药学家、应用数学家、系统工程学家、控制论学者等通力合作,才能确保最后的方案不仅在技术上、经济上、可靠性上,而且在社会影响上、政治上也是最优的。