

开展多层次的学术活动

大气物理研究所

中国科学院是全国自然科学的综合中心,其根本任务在于出成果出人才。为了培养出高水平的科学家,作出具有世界先进水平的科研成果,研究所学术空气的活跃,学术思想的交流是极其重要的。

多年来,在老所长叶笃正先生等倡导下,我所一直有积极开展学术活动的优良传统。新的领导班子上任后,更加认识到学术活动在推动研究所科研工作中的重要性。新任所长曾庆存同志在《大气物理研究所办所方针和改革设想》的 14 条意见中,把开展学术活动,活跃学术气氛列为办好研究所的一条重要措施,明确提出“要充分活跃学术交流,保持浓厚的学术讨论气氛,每星期一次所级学术报告讨论会,由所长或所长指派人员主持。每年年终举行一次全所学术年会,对一年的研究成果要进行检查和总结,……在条件成熟时,经常举行专家茶话会,议论国际学术发展动态和各种学术问题。拨给研究生一定经费,帮助他们独立开展学术活动。”在所长的支持和所学术委员会积极组织下,我所开展了多层次、多学科、不同形式的学术活动。一年来我们组织所学术年会一次,全所和分片的学术活动 20 余次。参加国内外学术会议近 250 人次,邀请国外专家作学术报告 62 人次,科学“沙龙”20 余次。此外,各研究室及研究生还组织多次学术活动。我们的具体作法如下:

一、积极组织所内多层次、不同形式的学术活动

(一) 学术年会: 我们把学术年会看成

是检阅及总结研究所一年来科研成果的重要活动,也是向社会开放的重要机会。全所搞科研工作的同志大部分都积极参加,还邀请业务部门,如气象局、海洋局、水电部及高等院校的同志参加。所内各室把全年中取得最好的研究成果及优秀论文推荐给所学术委员会,所业务处把这些论文摘要汇编成册。1985 年学术年会各室推荐的研究成果及论文就达 70 余篇之多,但由于时间限制,只从中选取 30 篇足以反映我所在大气科学各领域研究成果的论文在会上报告。

学术年会使全所同志互相了解各室的研究成果,互相交流先进的学术思想,领导可以及时了解到各研究室的研究情况,并且督促了各研究室的成果的总结。

(二) 全所性学术报告会: 近年来大气科学发展迅速,为了保证我所的研究工作走在世界的前列,在所长的倡导下,所成立了 8 大课题专家组来研究当前大气科学的前沿课题及国际上主要研究方向,并指导所内相应研究课题组的研究工作。因此,所学术委员会共组织了 10 次全所范围的综合学术报告。各大课题专家组的主要成员就大气科学的前沿课题及国际上主要研究方向,向全所进行了全面而系统的分析介绍。叶笃正先生尽管事务繁忙,也详细地向全所介绍了世界气候研究计划。这些学术报告不仅促进了科研人员知识更新,使许多科研人员获得了大气科学中的新概念,而且对于制定“七五”规划,调整研究课题起了很好的作用。

(三) 分片学术报告: 由于我所所址分散,因此我们按研究领域分成北郊与中关村

两部分,前者以大气物理、大气污染探测研究为主,后者以天体动力学研究为主。我们把各研究室的研究成果放在分片学术报告会上报告,每星期三进行,故称“周三学术报告会”。这种学术报告会由各室申报,所学术委员会统一安排,预先通知。

“周三报告会”有利于问题的深入讨论,各研究室都争先恐后把要参加全国性或国际学术会议的论文预先在周三报告会报告,听取同志们的意见,完善自己的学术思路。这保证了我所在全国性学术会议及国际性学术会议提出的论文具有一定的学术水平。

所里规定凡是从国外学习或工作归来的同志都在分片的周三学术报告会上作汇报报告,这种报告既是国外学习及工作同志的成果汇报会,又是国外学术动态的介绍会。

(四) 室学术报告会: 这种学术活动由各室自行安排,各研究室根据自己的特点来举行。如我所第十研究室是从事高空气球工程研究,从春季到秋季经常在野外观测,因此利用冬季总结时间举行学术报告会。每个研究人员都必须作,可长可短。这样锻炼了一些年轻的同志。此外,各室的研究人员经常举行文献报告会或工作讨论会等。

(五) 科学“沙龙”: 这是由我所中关村中级研究人员及部分从国外工作或学习后回国的同志自动组织的学术讨论会,召集人轮流担任,时间为星期六下午。1985 年已举行了两期,每期为 4 个月,共举行 20 余次活动,它主要是讨论国际上大气科学某一领域新的学术动态及存在的问题。这种学术活动形式灵活,深受大家欢迎。

(六) 研究生学术报告会: 研究生是科学研究的重要接班力量,他们的状况如何对我国未来科学事业有重要影响。我所有近百名研究生,研究所积极支持研究生的学术活动。研究生的学术活动由所研究生(委员)会学术活动部具体组织。研究生报告自己的学术论

文或讨论某一科学问题。1985 年已进行多次,有的甚至在星期天进行。这种学术活动对于丰富研究生的学习及研究活动起了一定作用。

二、积极参加国内外学术会议

我所把参加国内外学术会议作为提高研究所学术水平,促进科研工作的重大措施。据不完全统计,仅 1985 年一年,我所参加国内外各种学术会议超过 250 人次。参加者个人都向会议提交了论文报告。如 1985 年 3 月召开的“全国大气环流及异常问题”学术讨论会,大会共录取论文 72 篇,我所的论文就占 24 篇之多,这些论文不仅在国内的有关学术会议上得到好评,而且有些论文在国际会议上也得到赞赏。如 1985 年 11 月在东京召开的远东季风会议上,我所 5 名同志应邀参加会议,宣读了我所关于东亚季风的研究成果,与会的日本、美国朋友都非常赞赏。

三、积极邀请国外学者来所作学术报告

随着开放政策的实行,国际交往的发展,来华访问的外国学者不少,我所积极抓住这种机会,除应我所邀请的外国专家外,只要有可能,我们尽可能安排来华访问的大气科学专家到所作学术报告及进行学术交流。据不完全统计,1985 年在我所举行学术报告的国外专家学者达 62 人次。通过这种活动,使我们及时了解国外大气科学的发展动向,并且也使国外学者了解我所的研究进展,这样加强了我所与国际同行的合作和交流,提高了我所在国际大气科学界的学术地位。由于我们积极组织,加上我们在国际同行中学术地位的提高,许多到产业部门或高校访问的学者都主动提出到我所作学术报告。

一年来的各种学术活动,使我们深深体会到以下几点:

(一) 学术活动是科技信息交流的重要形式,在科学技术高度发展的今天,科技人员都懂得“信息”的重要性。一个研究所如果没有学术活动,对学术成果不讨论、不交流,这个研究所就没有生命力,也就不能出成果、出人才。现在尽管我所生活条件、办公条件极差,但对有作为的青年科技工作者仍有相当大的吸引力,我们靠的是学术空气的活跃。

(二) 要使学术活动制度化,领导必须在学术活动中起带头作用。在全所性学术活动

中,自所长起,所领导没有特殊原因都参加活动,而且带头作学术报告,因而带动了一般研究人员踊跃参加。

(三) 学术活动大大促进了我所的科研工作。有的同志为了能在学术活动中介绍自己的成果而加班加点;有的同志从讨论中受到启发而形成了新的概念,使自己的研究课题走进了世界大气科学研究的前沿;有的同志把自己还没成熟的成果向大家介绍,经与同志们讨论而使他的研究得以向纵深发展。

研究所办公司要坚持正确的科技开发方向

微生物研究所

在科技体制改革中,我所于1984年10月成立了微生物技术开发公司。一年来共签订成果转让合同64项,推广面遍及全国20个省、市、自治区;承担了国家3项重点工业性试验任务;与生产部门、科研和设计单位建立了10多个各种各样的微生物技术开发联合体;签订了39个区域性长期科技合作协议;举办了12期全国性专业技术培训班;还为生产单位做了大量的科技咨询服务工作。此外,我们还进行了与国外合作和输出技术的探索。公司的技术开发工作之所以能初步打开局面,在于我们有意识地注意了努力坚持正确的科技开发方向。

什么是技术开发公司的根本任务?有人认为,既然是公司,就是要赚钱。我们认为,技术开发公司的根本任务是把科研成果和技术经验转化为生产力,为经济建设服务。在这个前提下,从所创造的价值中获取一定报酬才是合理的。为此,我们经常教育公司的工作人员坚持正确的经营方向,并且明确:

① 不做转手买卖,不做不符合公司业务范围

的经营活动;② 为用户着想,不损人利己。在公司成立初期,有单位委托我们销售微型计算机,还有人转介为港商代售窗式空调机,由于这些经营活动不是我公司的经营业务范围,公司都断然拒绝。

在与生产部门的接触中,公司本着对厂家负责,对国家负责的精神处理技术成果的转让。有些厂家要求转让科技成果时,往往对技术条件、市场要求和竞争对手了解不够,有些盲目性,有的甚至为了向上级部门要经费,不顾实际可能而要求我们与之签订转让合同。每逢遇到这种情况,公司都和厂家一道分析情况,耐心做解释工作。凡不适于转让的,公司都不签合同。即使转让费很优厚,也不使国家和厂家蒙受损失。

为了坚持正确的方向,要重视政策法规教育,树立好的经营作风。技术开发公司活动范围大,又有独立的银行账户,能否按党的政策办事和遵纪守法是个严肃的问题,也是公司能否健康发展的不可忽视的问题。我们经常教育和提醒公司人员要廉洁、奉公守法、