

# 贯彻“十六大”精神 实施源头创新战略 为全面建设小康社会做出切实贡献

陈佳洱\*

(国家自然科学基金委员会,北京 100085)

## 1 关于 2002 年科学基金工作

2002年,我们认真学习“十六大”精神,全面贯彻“三个代表”重要思想,落实国务院领导同志关于科学基金工作的指示,按照四届三次全委会提出的工作思路,遵循基础研究规律,弘扬科学基金文化,积极推进源头创新战略,各项工作都取得了新的进展。

### 1.1 尊重和保护科学家首创精神,继续改善资助环境

2002年面上项目在继续提高强度的同时,适度扩大了资助规模,资助项目达到5808项,平均资助强度为21.52万元,平均资助率为21.05%,平均资助率比上年提高2.3个百分点,有四个科学部平均资助率达到23%以上。重视从非共识项目中筛选创新性高但风险性高的项目并予以小额资助,开展短期预研。此类项目较上年增加近一倍。2001年支持的一些展现出良好创新势头的短期预研项目得到继续资助。如化学科学部31.9%的短期预研项目得到继续资助。

进一步改进评审工作。明确提出要把源头创新与研究价值作为评审的重要标准,倡导百花齐放,百家争鸣,鼓励科技工作者积极探索,树立敢为人先的意识。注重申请者的创新潜力和人文素质。注重吸收活跃在学科领域前沿的一线科技工作者,圆满完成第九届专家评审组的组建工作。邀请43位海外专家参加会议评审,为评审工作增添了生气和活力。

### 1.2 科学基金管理法制度建设得到加强

全面修订了科学基金项目管理办法。为使科学基金管理工作更加符合营造良好环境、推动科技源头创新的要求,在总结科学基金推进源头创新工作

实践的基础上,制定了《国家自然科学基金项目管理规定(试行)》,修订了《国家自然科学基金面上项目管理办法》等6个办法。进一步明确了科学基金支持源头创新的工作定位,强化了科学基金评审必须按照源头创新的要求对项目申请做出价值判断,突出了科学基金管理必须有利于科技工作者大胆探索,敢为人先,规范了项目管理程序中各执行主体的责任、权利和义务,对回避保密制度、监督审计等做了进一步的规定。

会同财政部等部门共同制定并颁发了《国家自然科学基金项目资助经费管理办法》、《国家杰出青年科学基金项目资助经费管理办法》和《国家基础科学人才培养基金项目资助经费管理办法》,从预算、使用、决算和监督四个环节,进一步强化和规范了资助经费的管理,以期提高科学基金的使用效益。

根据全国人大科教文卫委员会“关于征询科技立法建议的通知”,我们提出了把制定《国家自然科学基金法》列入本届人大立法规划的建议,希望以此为国家自然科学基金制提供法律保障。

### 1.3 扩大重大研究计划试点,构建学科交叉和思想碰撞平台

正在试点实施和即将实施的重大研究计划共有11项,其中2002年新启动的有7项。从宏观部署来看,充分发挥我国已有优势,努力占领世界前沿的有3项;着眼于我国可持续发展,推动西部环境建设的有3项;围绕我国高新技术发展和国家安全的有5项。

新实施的重大研究计划,推动学科交叉的特点更加突出。例如,“中医药几个关键科学问题的现代研究”重大研究计划,不仅中医药专家积极参与,还有化学家、数学家、信息科学家等分别从各自的学科

\* 中国科学院院士,国家自然科学基金委员会主任。

本文为作者在国家自然科学基金委员会四届四次全体委员会议上的报告。

本文于2003年3月28日收到。

领域切入。交叉与合作的前提是充分的学术交流。第一批试点的4个重大研究计划都召开了年度学术研讨会,开展了搭建学术交流平台的有益尝试。这些研讨会重在介绍研究工作的创新点,研讨开展研究工作的新设想,围绕热点问题进行交流 and 思想碰撞、共同探讨推进研究互补、整体集成与升华的途径,鼓励青年学者大胆展示学术思想。此外,还努力增强重大研究计划的包容性和带动性,将符合重大研究计划指南的资助项目纳入重大研究计划。开设了重大研究计划网上中心主页,推进学科交叉研究和实现数据资源共享。

#### 1.4 开展创新研究群体调研,稳步推进凝聚人才计划

对2000年支持的15个创新研究群体进行了调研。重点了解创新研究群体发展状况,协助解决创新研究群体建设的相关政策问题。总的来看,第一批试点的创新研究群体进展良好,大多数群体能够推进学科交叉和融合,营造良好学术氛围,潜心追求长远研究目标和研究绩效,重视团队建设,积极探索适合创新研究群体特点的管理模式和运作机制。

人才资助板块其他各类项目持续发展。青年科学基金项目批准率达到24.58%,比2001年提高3.48个百分点。首次支持44名博士后人员作为项目负责人开展研究工作。改进国家杰出青年科学基金工作的评审和管理工作。努力克服评审和绩效评估工作中存在的那种简单地以SCI论文数量和杂志的影响因子等代替对学术贡献的具体评价的倾向。积极参与国际人才竞争,努力开拓海外人才资源。2002年资助海外留学人员回国讲学工作76人次,新启动“两个基地”项目11项。召开了国家基础科学人才培养基金实施工作会议,修订了《国家基础科学人才培养基金项目资助经费管理办法》等管理办法。

#### 1.5 加快信息化建设进度,扩大基金项目网络化管理试验规模

科学基金网络信息系统(ISIS)应用规模进一步扩大。10%的申请项目进行了申请书电子版全文上报试验;分布于7个科学部的36个学科领域开展了电子通讯同行评议工作,30.8%的申请项目专家评议意见实现了电子传输和全文反馈,开展了申请书全文电子版联网评议试验,为最终实现科学基金项目网络化管理奠定了良好的基础,积累了一定的经验。

基金项目档案数字化工程进展良好。1998年以前批准的5万个科学基金项目档案,包括申请书、

评审意见、结题报告等,实现了数字化。其中,1998年资助项目的结题报告摘要已向社会公布,逐步推动资助项目资源的发掘与共享。

与有关部委共同起草了“扩建中国下一代互联网研究试验网初步方案”等建议。经国务院综合管理部门的论证和协调,推进我国下一代互联网研究和建设工作正在进展之中。设立了专项计划,支持以网络为基础的科学活动环境(E-SCIENCE)建设研究。希望通过这两方面的工作改善科学领域的区域或全球合作环境,有效实现计算资源、数据资源和服务资源的聚集和共享。

#### 1.6 加大监督审计工作力度,推动科学道德和学风建设

运用典型案例开展宣传教育活动,弘扬科学道德规范,促进监督工作的“关口前移”;认真受理科技工作者的投诉举报,严肃查处违背科学道德的不端行为。对有关人员或单位提出通报批评或内部通报批评5件,取消科学基金项目申请资格3件,撤销项目并追回科学基金资助经费2件,取消获国家杰出青年科学基金资助资格1人。完成了对广州等地的12个单位所承担的63项重点和重大项目的审计工作。

#### 1.7 国际合作与交流呈现出新的态势

以双边和多边合作的方式资助7个重大国际合作研究项目,其中“植物功能基因组研究——拟南芥全部转录因子的克隆与功能分析”、“中国水稻/小麦FACE项目”等项目凝聚了国际一流专家,取得一批重要成果。成功支持了在华召开的世界数学家大会、国际水稻大会等一批具有重要国际影响的学术会议,重点资助一批中青年科学家在国际组织开展交流活动,促进我国基础研究国际影响力的提升。

#### 1.8 落实机构人事制度改革举措,提高科学基金管理工作水平

科学部改革初见成效,制度建设进一步完善,工作程序不断规范。科学处集体管理意识和能力有所增强。为充分发挥科学家对宏观管理和决策的参谋作用,健全与委外专家联系、沟通的渠道和机制,组建了科学部第一届专家咨询委员会,聘任包括88位两院院士的137位专家为咨询委员。各科学部专家咨询委员会组成后,在加强科学发展战略研究、重大研究计划部署、重大项目遴选、专家评审组的组建等方面发挥了重要的作用。

职能部门宏观管理和协调作用得到进一步加强。推进用人机制的创新。向社会公开招聘流动编

制项目主任。固定编制管理人员全面实行聘任制,竞争择优,按岗选人。出台了《党政领导干部选拔聘任工作实施办法(试行)》,为干部选拔任用工作科学、民主和规范提供了制度保障。加强了对各级干部的培训工作,形成了多层次的培训格局。

基础研究一个重要特征在于“厚积薄发”,重大突破尤其需要长期的积累。在科学基金和有关部门持续资助下,科学基金资助项目在2002年涌现了一批令人振奋的成果,展示出科学基金资助的累积效应。

(1)我国基础科学的整体水平明显提高,一些学科领域在国际上占有一席之地。如在2002年世界数学家大会上,我国有1位数学家做大会1小时报告,11位在国内工作和9位正在海外访问工作的数学家应邀作有关领域评述性的45分钟报告。报告人数远超过此前历届的总和,在所有参加国中名列第三。再如,古生物与古环境研究已成为国际研究的重要中心之一。徐星等人对我国辽宁顾氏小盗龙等化石的研究成果发表在*Nature*杂志上,被科学界评论为是有关鸟类起源研究有史以来最为重要的工作。刘东生院士因开辟中国黄土与古全球变化研究的杰出成就,获得这一方面的国际最高奖“泰勒环境科学成就奖”。

(2)为高新技术的发展提供人才和知识储备。在科学基金和其他部门的共同支持下,我国科学家独立完成中国水稻(籼稻)基因组“精细图”的绘制。这是世界第一张农作物的基因组精细图谱,达到国际公认的基因精细图标准。孔祥银研究员等在国际上首次证明热休克蛋白转录因子——2(HSFC)基因的突变可引起儿童遗传性白内障,首次提出该基因可能与老年性白内障的发生相关。曾益新教授领导的科研小组,建立了迄今为止国际上最大的鼻咽癌高发家系样品库,成功地把鼻咽癌易感基因定位在4号染色体4p15.1-q12区域。

科学基金自20世纪80年代末开始支持纳米科技研究,在纳米材料、碳纳米管和纳米电子学等方面的研究实力在国际上产生较大影响,形成了一支优秀的研究队伍。朱道本院士、刘汉范研究员、解思深研究员及他们的研究集体,在C<sub>60</sub>的物理和化学若干基础问题、高分子稳定金属纳米簇、定向碳纳米管的制备、结构和物性等方面的研究取得突出成果,分别获得2002年度国家自然科学奖二等奖。卢柯博士领导的研究小组,利用金属材料的表面纳米化技术在解决金属材料表面氮化这一重大技术难题上取得

突破性进展。近期出版的*Science*杂志刊登了此项研究成果。

在信息科学领域,我国科学家也取得了一些突破。郭爱克等在*Science*杂志上发表了以果蝇为模型,在基因-脑-行为的框架下,探索抉择的神经基础研究取得的重要成果。王启明院士主持的基金重大项目在光子集成器件方面取得了原创性的成果,为此类器件在我国的实用化打下了重要基础。

(3)众多成果获得国家级奖励。“问渠哪得清如许,为有源头活水来”。2002年,科学基金支持的成果在国家自然科学奖24项一、二等奖中所占比例达到87.5%。特别是获得一等奖的蒋锡夔院士和研究组主要成员,从20世纪80年代初开始连续得到十余个科学基金项目的支持,资助经费占其研究总经费的67.8%。经过三代人不懈的努力,打破了国家自然科学奖一等奖连续多年空缺的沉闷局面。作为主要获奖成员的计国桢研究员说“对基础研究不能有急功近利的想法。我们必须感谢国家自然科学基金长期不断的支持。自国家自然科学基金委建立起,就对我们的项目给以支持,从未间断。”

(4)科学基金人才战略也取得了显著成效。据统计,在2002年科学基金资助的面上项目负责人中,45岁以下占69.8%。面上项目负责人年龄分布的峰值,实现了从20世纪90年代的中高年龄段前移到当前的35—40年龄段的历史性转变。这表明中青年科学家已经成为我国基础研究队伍的主力,整体队伍的年龄结构接近最具有创新活力和创新潜力的理想境况。我们有理由相信,随着我国科研创新环境建设的不断完善,我国基础研究必将迎来创新的春天!

第四届委员会组建以来,努力遵循基础研究的发展规律,围绕源头创新营造良好环境,继承和发扬科学基金优良工作传统,探索建设富有特色的科学基金文化。在近四年的工作中有以下几点体会:

(1)牢牢把握工作定位,坚持源头创新战略。江泽民同志明确指出,“基础性研究和高技术研究,是推进我国21世纪现代化建设的动力源泉”,“要特别重视科技的源头创新”。这些重要论述深刻的阐述了基础研究对于推动科学技术进步和社会经济发展的极端重要意义。我国蒋锡夔院士等众多事例又充分地说明,今天涌现的大批重要成果,往往发端于先期的探索研究。没有源头的涓涓细流,也就没有科技长河的汹涌澎湃。这些都加深了我们对科学基金在科技“长河”源头上推动创新重要作用的认识。坚

持源头创新的定位和战略,既符合基础研究的规律,又体现科学基金工作的本质特征,并使基金工作与国家有关计划更好、更加和谐地衔接。基于这种认识和实践,我们从四届一次全委会开始,不断深化把握支持基础研究的工作定位,实施源头创新战略的理念,深入地做出全面工作部署,积极探索,大胆实践。大力实施源头创新战略,对科学基金工作已经并将继续发挥重要作用和产生深远影响。

(2)建设富有特色的科学基金文化,营造有利于源头创新的良好环境。科学的本质就是创新。而创新成果的取得,特别是基础研究的重大突破,依赖于科学家充分发挥独特的敏感和创造精神,依赖于他们的不懈探索和长期积累。科学基金工作必须遵循这一规律,把营造良好的创新环境作为推进源头创新战略的重要支撑和保障。

从这些要求出发,我们不断完善项目资助板块,改进资助和评审工作。推出了重大研究计划和短期预研项目等资助项目品种;采取了妥善处理“非共识”项目的有效措施,建立了连续资助的机制;不断研究和探索科学的评价标准,努力完善评审标准和程序,规范评审方式,加强评审队伍建设,不断提高评审工作的质量和效率。

在“三个代表”思想指引下我们努力推进科学基金文化建设。科学基金文化的基本价值取向是崇尚创新、追求真理,勇于探索、宽容失败,“百家争鸣”、平等竞争,淡泊名利、不尚浮华。建设科学基金文化的一个重要出发点就是要培育创新意识,保护创新激情,弘扬科学精神,加强道德建设,“尊重知识、尊重人才、尊重创造”,为科技创新活动和科学基金管理工作提供精神动力和道德保障。通过建设科学基金文化,增强遵循基础研究规律的自觉性和主动性,使追求源头创新的理念,与时俱进地体现到“科学民主、平等竞争、鼓励创新”的工作机制,落实到“依靠专家、发扬民主、择优支持、公正合理”的评审原则,渗透到基金工作的每一个层面和每一个环节。

(3)坚持实施人才战略,不断完善科学基金人才资助体系。人才是第一资源,人才是强国之基。人才是实现源头创新的根本所在。我们必须牢固树立育才、识才、爱才、聚才的观念,坚持“以人为本”,强化人才战略。我们整合了人才资助项目,构架了紧密衔接、互为支撑的“项目”和“人才”两大资助板块,丰富发展了科学基金人才资助体系。开展了支持创新研究群体的试点,取消了对在职博士生申请的限制,推出了资助博士后人员的举措,拓展了吸引和凝

聚海外高水平人才,开发海外智力资源的途径。坚持人才战略,发展人才资助体系,以创新项目凝聚人才,以创新实践培养人才,努力扩大基础研究人才的源头供给,吸引和凝聚海外高水平人才,造就在科学前沿开展创新研究的中坚力量,为我国科学和技术的发展以及现代化建设提供源源不断的高层次人才,是我们的一项重要使命。

(4)坚持深化改革,努力建设廉洁勤政务实高效的管理机构。把自然科学基金委建设成为一个廉洁、勤政、务实、高效的管理机构,建设一支素质高、能力强、勤奋敬业、甘于奉献的管理队伍,是发展和完善我国科学基金制,做好科学基金工作的基本保障。根据国务院办公厅颁发的“三定”方案,我们进行了机构和干部人事制度改革。建立了与我委管理职能相适应的组织构架,加强了建章立制工作,积极推进以聘任制为基础的用人制度。我们坚持依法行政,以德治委,制定和实施了公务活动“八不准”的规定,加强监督和制约机制建设,努力管好、用好科学基金。与此同时,努力加强与科学家的密切联系,成立了科学部专家咨询委员会,充分发挥监督委员会的作用,进一步健全与委外专家沟通联系的渠道,更好的为广大科技工作者服务。

当然,我们也清醒地看到科学基金工作中还存在着不少困难和问题,包括资助强度和资助率都还比较低,资助的原创性的项目还太少,评价体系还不够科学完善,对于高风险性的“非共识”项目和学科交叉项目的资助尚待进一步改进,科学基金的管理与监督尤需进一步加强等。这些问题有待今后的工作中改进和克服。

## 2 全面贯彻“三个代表”重要思想,不断开拓科学基金工作新局面

“十六大”提出的全面建设小康社会,加快推进社会主义现代化建设的奋斗目标,既对科技工作提出更高的要求,又为科技事业的发展提供了广阔的空间和前所未有的机遇。今年是全面贯彻落实党的“十六大”精神的第一年,是实施全国科技工作“三步走”发展战略的开局之年,是我委推进源头创新战略的关键之年。我们必须把握国际基础研究的发展态势,紧紧抓住未来20年的重要战略机遇期,把大力推动科技源头创新作为一个政策基点,努力开拓科学基金工作的新局面,为尽快实现我国科学和技术由模仿、跟踪向自主创新、跨越式发展的战略转变发挥积极作用。

基础研究是科学之本和技术之源。随着世界政治多极化和经济全球化趋势的日益凸现,基础研究日益成为具有突出战略意义的国家资源。最近,一些国家的科技政策出现耐人寻味的新动向,例如美国国会通过了一项议案,建议在未来5年内将美国国家科学基金会(NSF)的预算增加一倍,从2002年的40亿美元增加到2008年的80亿美元,对NSF所资助的基础科学研究给予了史无前例的支持;日本在目前经济低迷、财政紧缩的情况下,持续增加对科研的投入,投入的重点之一是基础研究,旨在为其经济的崛起积蓄动力储备。这些不约而同的举措明确地传达着这样一个信息:以科学技术为核心的综合国力竞争的战线明显前移到基础研究。在整个世界经济仍处在调整期时,新一轮的竞争已经在基础研究领域拉开了序幕。

改革开放二十多年来,我国基础研究取得了长足的进步。但从总体看来,重大原始性、具有自主知识产权的创新成果少的状况尚未得到根本转变;在国际上具有重要影响的一流科学家还很少;整体水平与发达国家的差距还很大;有利于源头创新的良好环境尚未从根本上形成。我们必须把握国际基础研究的发展态势,充分估量基础研究在综合国力竞争中的战略地位,以及在经济和科技制高点争夺战中的基础作用,增强忧患意识和紧迫感,为切实增强我国源头创新能力和科技竞争力,实现跨越式发展的战略,全面建设小康社会做出应有的贡献。

2003年总体工作部署是:紧紧围绕实施源头创新战略的主题,完善重大研究计划和基础研究群体两大举措,切实推进营造创新环境计划、凝聚优秀人才计划和培育创新文化三大计划,强化成果集成宣示、信息化、法治化和基金工作队伍四项基础建设。

### 2.1 把握基础研究发展规律和国家战略需求,制定科学基金中长期发展规划

按照“十六大”提出的“制定科学和技术长远发展规划”的要求,在积极参与并大力协同国家有关部门做好我国基础研究长远发展规划的同时,尽快组织工作班子,启动制定科学基金“十一五”发展计划的准备工作。发展计划的制定要广泛听取国内外专家的咨询意见。要放眼长远,立足当前,努力将科学发展机遇与国家需求结合起来。要实事求是地确定计划的指导思想、方针、战略目标和举措。

### 2.2 深入开展调研,全面总结重大研究计划试点工作

重大研究计划必须体现战略性,关键在于整合

与集成,目的在于提高原始性创新能力。调研中要特别关注以下问题。首先是宏观布局问题。要进一步完善决策机制,加强顶层宏观设计,紧紧把握住对于科学发展或国家需求有重大战略意义的研究领域,体现重大计划的前瞻性、战略性和基础性;其次是计划组织实施问题。要充分发挥专家的指导和协调作用,坚持宏观指导下的自由申请,推动三个层次项目的整合与集成,强化多学科交叉,探索有效的评估机制,研究滚动和持续支持的措施。第三是学术交流问题。要着力构建促进思想碰撞与学术争鸣的支撑平台,形成平等切磋、促进合作、激励创新的文化氛围。要充分利用信息技术,推进重大研究计划交流网站的建设工作,逐步形成重大研究计划的虚拟研究中心。

### 2.3 坚持“三个结合”,强化人才战略

坚持科研与教育结合、个体与群体结合、国内资源与国外资源结合,强化人才战略,在进一步完善和发展科学基金人才培养资助体系的基础上,重点开展以下工作。一是积极与有关部门配合,探讨博士生参与科学基金项目的有效机制。二是举办国家杰出青年科学基金实施10周年纪念活动。抓紧制定国家杰出青年科学基金资助规划。三是认真研究第一批资助的创新研究群体的延续资助问题。制订切实可行的考核标准,建立简捷可行的评估机制。要进一步完善创新研究群体的遴选标准和程序,加强与依托单位的共建工作。四是继续拓展留学人员报效祖国的渠道,探索吸引外国科学家来华从事研究活动的资助模式与机制。

### 2.4 加强成果集成宣示,推进科学基金数据资源共享

加强科学基金资助成果的集成宣示,制定分工明晰、集成有序、重点宣传、以点带面的工作制度,大力宣传科学家勇于创新的先进事迹,展示科学基金资助成果对科技进步和社会经济发展的推动作用,加深社会公众对基础研究的理解。

启动数据资源成果共享平台建设。配合国家科技基础条件平台建设,研究科学基金数据资源保护与共享机制、管理体系等问题并提出工作框架,在有条件的部门积极进行试点。

继续着力完善研究成果的评价标准和评估体系,适时开展学科领域整体资助绩效评估工作,把握国际基础研究走势,分析我国基础研究的现状与水平,总结科学基金资助与管理的成绩和不足,为调整和制定科学基金资助政策提供依据。

## 2.5 全面实施新的管理办法,推进科学基金立法工作

全面实施新的管理办法,完善各类办法的实施细则,加大宣传和培训的力度。加强基金委内部管理系统的建设,增强依法行政意识,提高管理水平。加强对各级评审专家的引导,使他们能准确按照新办法做好各项评审工作。明确项目依托单位的职责,加强对依托单位科学基金管理工作的指导,使他们成为新办法的执行人、宣传者和监督者,确保资助项目的顺利实施和资助经费的使用效益,为基金项目的承担者营造宽松和谐的“小气候”。

与有关部门密切配合,积极推进有关制定“国家自然科学基金法”的调研和准备工作。

## 2.6 加强监督和制约机制建设,做好科学基金监督工作

继续加强监督和审计工作的制度和法规建设,防治结合,着力从源头上遏制违背科学道德的不端行为。完成《关于科学研究中不端行为的处理规定》、《审计工作暂行办法》、国家自然科学基金项目申请者、评审者、承担者《行为自律准则》等制定工作。认真受理投诉举报,严肃查处违纪违规行为。在开展对重点和重大项目经费使用情况审计的基础上,有选择地对面上项目、国家杰出青年科学基金经费使用情况进行审计。

## 2.7 加快信息化建设,推动科学基金管理的科学化与现代化

完善和推广科学基金网络信息系统(ISIS)和科学基金项目管理系统(MIS);力争实现所有项目的申请书全文电子版上报;电子通讯同行评议推广到所有科学处;实现基于网络的资助项目成果登录与发布;推进评审专家库和海外评审专家库的建设;加快

办公自动化建设和项目档案数字化工程的进度。协同有关部门继续做好“下一代互联网”建设工作。推动“以网络为基础的科学活动环境”专项重大研究计划的实施。

## 2.8 不断开创对外开放的新局面

加强顶层设计,突出重点,在谋划和组织实质性国际合作上下功夫。继续支持重大国际合作研究项目,做好组织实施和管理工作的,为重大研究计划和创新研究群体开展国际合作与交流提供更为有效的措施保障。加强与国家其他部门的协作,共同推动和组织具有重大意义的国际合作研究计划。推动基于双边或多边合作机制的人才资助计划,加大吸纳海外人才资源工作的力度。继续试行国际合作项目的国际化评审。

## 2.9 切实加强机关和科学基金管理队伍建设

完善以岗位管理为基础的人员聘用制度,努力形成广纳群贤、人尽其才、能上能下,充满活力的用人机制。进一步加大干部培训工作的力度,全面提高科学基金管理者的素质。积极推行岗位交流,优化队伍结构,培养复合型基金管理人才。继续加强科学部流动项目主任的聘任工作。

加强党建工作,牢记“两个务必”。大力弘扬“公正、奉献、团结、创新”委风。认真贯彻执行关于加强我委党风廉政建设的意见和公务活动的“八不准”,做好纪检、监察、审计、监督工作,促进廉政建设。加大财务管理力度,厉行节约,降低管理成本。

我们要按照“十六大”要求,全面实践“三个代表”重要思想,坚持解放思想,实事求是,与时俱进,大力实施源头创新战略,不断提升我国科技竞争力,为全面建设小康社会做出切实的贡献。

# CARRY OUT THE 16th PARTY CONGRESS SPIRIT AND THE NEW STRATEGY IN SOURCE INNOVATION TO MAKE CONCRETE CONTRIBUTIONS TO THE BUILDING OF A WELL-OFF SOCIETY IN AN ALL-AROUND WAY

Chen Jia'er

(National Natural Science Foundation of China, Beijing 100085)