

# 中国 C R I S P • 我与科普所 科普研究所巡礼

CHINA RESEARCH INSTITUTE FOR SCIENCE POPULARIZATION

中国科普研究所

## PUBLIC UNDERSTANDING OF SCIENCE

# 中国 C R I S P ■ 我与科普所 科普研究所巡礼

CHINA RESEARCH INSTITUTE FOR SCIENCE POPULARIZATION

2004年10月



## 前　　言

经过近两年的工作,《我与科普所》一书终于编辑成册,与大家见面了。

中国科普研究所成立于 1980 年,最初为“中国科普创作研究所”,1987 年更名为“中国科普研究所”(以下简称“科普所”)。科普所是在我国著名科学家、科普创作家高士其先生积极倡议下,得到邓小平同志的亲自关怀,批给方毅同志提出意见后批准成立的。本书回忆了从 1980 年到 2003 年建所 23 年来的发展历程,记载了科普所从无到有,经几代科普人辛勤耕耘、艰苦创业取得的累累硕果。本书留下了科普所的研究人员、创作人员、编辑人员在科普创作和研究的征途中孜孜不倦向上攀登的足迹;它反映出科普所的历届所领导在坎坷的前进途中为科普所的发展做出的业绩和无私奉献;也记录了科普所的行政管理人员为所的生存发展做好后勤保障工作的忙碌身影。

中国科普研究所是我国唯一的国家级科普研究机构,科研工作是科普所的生命线。20 多年来,科普所从“两论”起家(《科普创作概论》与《科普编辑概论》),从选编科普佳作选入手,活跃在科普创作理论界;开拓了青少年创造力开发的研究领域,其许多理念和成果被用于当前学校科技教育改革;高举破除愚昧、迷信,反对伪科学的旗帜,创作了一系列有影响的作品;持续开展了国外科普研究,涉及的国别比较广泛;开创了科技报告员范式;最先提出并开展科技传播理论和实践的研究,目前已经涉及图书、报刊、广播、影视、网络和实物传媒的研究;最先关注成人科技教育问题的研究;近年来又连续开展了“中国公众科学素养调查”(包括公众获取信息的渠道和对科学技术的态度),为政府有关部门制



定科普政策提供了依据；开拓了综合性的科普研究课题，形成年度《中国科普报告》，第一次对科普工作从整体上进行认识和研究，向社会宣传中国科普取得的成绩，反映存在的问题，提出解决问题的方向；进行了“科普效果评估理论与方法的研究”，并对我国和各地科普情况进行了初步评估；我所创办的内部刊物《科普研究》已成为科普界的知名学术期刊，我所举办的“科普高级论坛”已成为大众媒体追踪报道的重要内容，等等。经过全所同志的共同努力，中国科普研究所在社会上、在科普界和科协系统内的影响逐渐扩大，这种影响是靠我们的艰辛工作和丰硕的研究成果来实现的。

人才是科普所发展的根本。在科普理论研究发展的过程中，科普所涌现出一批著名的科普专家和学者。与此同时，科普所还为中国科协培养了许多有成就的干部。

科普所的健康发展与中国科协的正确领导是分不开的，同时如果没有科协机关各个职能部门的理解和帮助，也是不可能有科普所之今天的。科普所的发展与科技部的支持也是密切相关的。科普所是科研机构中的一个成员，也与自然科学界、社会科学界、大学研究机构的专家具有天然密切的联系。因此，实行开放式的办所，接受科技部门的指导和争取社会各界的支持，始终是科普所获得发展的条件。

《我与科普所》是科普所离退休的老同志和在职部分职工共同书写的一本内部参考书，同时邀请了个别长期参与科普所研究工作的老专家撰写文章，从他们的文章中可以了解到社会上专家学者们对科普所工作的支持与殷切期望。此书充满人文意味，从一个侧面描述了科普所这样一支科普理论研究团队的成长过程，记录了大家在科普所经历过的那些有意义而又难忘的往事。这本书将永久留下老同志宝贵的经历和经验教训，也将记载中青年职工的成长轨迹。本书寄托了科普所职工为发展我国科普事业共同的追求，也体现了科普所特有的团队精神。这些都是科普所宝贵的精神财富，也是科普所继往开来的基础。



在我们回顾过去展望未来的时候，我们始终没有忘记曾为科普所的发展做出过贡献的那些已经仙逝的老同志，本书在编纂中尽可能地留下了他们的足迹。中国科协先后在科普所工作过的同志有 100 余人，科普所的同志没有忘记这些同事，并欢迎他们经常回家来看看，留下好的意见和建议。

本书是在科普所老干部支部的直接领导和组织下完成的，梅光、郑延慧、边凯三位支委做了大量的组织工作，本书在编纂中得到科普所广大离退休干部和在职职工的积极支持和供稿，居云峰、郑延慧、王洪、雷绮虹、齐仲等同志承担了大量文字编辑工作，白培植、柏淑华、余富军同志参与了全部文稿的整理和排版工作。正是在大家的共同努力下，才使《我与科普所》得以面世，在此对参加本书撰写、编辑和组稿工作的全体同志表示衷心的感谢！

《我与科普所》编委会

2004 年 4 月

# 目录

## CONTENTS

前言	i
科普所创建初期的艰难岁月	梅光 1
与时俱进，开拓创新	居云峰 9
深切怀念我国科普事业的先驱科普所名誉所长高士其	章道义 15
我在中国科普研究所	章道义 26
我与科普	周林 38
科普的根本目的是提高人们的科学素质	郭正谊 52
通过国际交流建立科普报告员制度	张国义 74
团结奋斗开拓创新	雷绮虹 78
少儿科普大有文章可做	郭以实 88
从实践到理论探索	沈左尧 92
我与科普研究所	李元 100
少儿科普创作在开拓创新中前进	王国忠 郑延慧 114
也谈科普创作技巧的创新	王洪 120
科普所工作回忆散记	吕海瑛 131
在科普翻译岗位上	齐仲 138
热土——中国科普研究所	缪印堂 145
"以史为鉴，可明兴亡"	卓祖汉 149
从科普写作到课程改革	郭治 155
千方百计、多种形式为科普研究提供服务	王慧兰 166
科普是值得干一辈子的事业	袁清林 172
我在离休的岁月里	沈左尧 183
为孩子们编创科普作品是我的热爱	郑延慧 194
回顾科普所的成长历程	李秀军 205

# 目录

## CONTENTS

对科普所发展之我见	蔡东园	213
一桩往事	王 洪	218
科普热潮中的一点往事	齐 仲	221
从《科技新闻佳作选》谈起	文有仁	228
沉浸在春风中的日子	陶世龙	235
科普广播与科普研究所	宋广礼	247
科普之缘	马博华	252

### 个人简介

高士其	262	缪印堂	281	雷绮虹	298
郑公盾	263	张国义	282	翟立原	300
沈左尧	264	卓祖汉	283	李大光	301
梅 光	265	王慧兰	284	郭晓莹	302
李 元	267	郭 治	285	朱秋云	303
郭以实	268	申振钰	287	赵连芳	304
何寄梅	267	袁正光	288	王保华	305
周 林	271	陈胜昌	289	石顺科	306
郑延慧	272	陈宏规	290	陈东云	307
章道义	273	袁清林	291	张红叶	308
汤寿根	274	祝永华	292	郑 念	309
郭正谊	275	居云峰	293	何 薇	311
吕海瑛	277	向华明	294	陈 玲	313
齐 仲	278	王秀乔	295		
王 洪	279	宋秋安	297		



# 科普所创建初期难忘的岁月

梅光

“文革”前我在国务院机关事务管理局工作了 16 年。由于在“文革”中受迫害，太伤感情，1978 年我提出要求离开国管局到中国科协工作，当时科协刚恢复，我是到科协工作的第 27 个人，主管党务，人事行政几摊工作。因这是我的老行业，工作起来比较顺手。一年多及到中央党校学习，1980 年底学习结束，科协副主席找我谈话，他说：全国科学大会在小平同志著名讲话的鼓舞下，科普界元老高士其同志给小平同志寄信建议成立中国科普创作研究所，已经领导上批准。科普所是国家全额拨款事业单位，直属中国科协领导，目前只有几个人，准备调我到这个就成立的研究所主持工作并担任党委书记，征询我的意见。那时我参加革命已 40 多年，但一直在党政机关做党务人事、保卫工作，科学普及工作对我来是个全新的领域，许多事情都要从头学起，我有些犹豫，怕做不好工作，说考虑考虑，后经了解目前只有几个人，其中章道义同志是 1950 年大学毕业后，一直从事这方面工作的老科普，有能力、有经验，还有几位科协原来的干部也熟悉业务。后经领导再三做工作，裴老也给我谈，这户重要的单位，希望我去。这时我才下定决心，接受了组织上的安排，来到科普所。就这样我有幸成为中国科普创作研究所的第一任党委书记，从 1981 年初到 1985 年任期两五年。



20多年后，回首往事，追忆创业时的艰辛，体会领导在最困难的时候所给予的关怀，再次重温小平同志“科学技术是第一生产力”的英明论断，愈发感到当年决定到科普所工作并跨入科技领域对自己的一生产生多么重要的影响。在短短的五年中能为中国科普事业的发展贡献自己有限的力量又是那么的荣幸，每当想起科普所创建初期的日日夜夜，心情总是久久不能平静下来。

## 我到科普所工作的三条策划

下决心到科普所工作之后，我就给自己定下了三条原则：1，科普所的创作研究工作必须依靠专业干部，虚心认真地听取他们的意见，业务问题听专家的；2，我应该全力支持科普所的一线工作——专业干部的创作研究工作；3，党委主要作好党务、思想政治、组织保证工作，建立健全各项规章制度。

在这里，我想着重说说第一条原则的确定。这是我基于小平同志在科学大会上明确指出的“知识分子是工作阶级的一部分”的重要诊断而制定的。在整体上，我们党要全心全意依靠工作阶级，在科普所，我作为党委书记，我的依靠对象就是工作阶级的知识分子！再不能把科普所知识分子作为团结、教育、改造的对象，更不能当成“臭老九”。耀邦同志在整顿科学院时曾说过：“党委书记业务不懂，听专家的！”聂荣臻元帅多次说，他要当好科学家的后勤部长，聂帅也正是这样做的。我把中央在新时期的一系列新精神融会贯通，形成了这三条原则，落实我在科普所的工作上。这三条原则指导我在科普所创建中作出成绩，没有辜负科协领导的重托，也让我结交了一批作为科普专家的高级知识分子朋友，至今保持着友谊。今天看来，这三条原则经受住了科普所二十多年实践的检验，符合党的尊重知识、尊重人才的方针。

科普所创建后，成立了领导小组，科协普及部部长黄汉炎兼任组长，梅光、王麦林、章道义为领导小组成员，实行集体领导。



## 我在科普所开展的八项工作

### 第一，设立行政机构，建立健全党组织

1981年5月19日，国家编委下达了“关于建立中国科普创作研究所及其编制的通知”。

1981年10月1日开始启用中国科普创作研究所印章，编制为50人，在银行开了户。科普所和科普及协作合署办公，对内一套人马，对外两块牌子。领导上并决定将科普图书资料馆划归科普所。

创建我所的高士斯博士，23岁在留学美国做实验时，因为病毒进入了小脑而最后导致全身瘫痪，但他仍拿到了医学博士学位，归国后发愤工作，结合国情宣传医学知识，名满中华，成为中国科普事业的先驱和奠基人。他是我国当代最著名的医学科学家和科普作家，国家一级研究员。他不顾75岁高龄和坐轮椅的身体，上书小平同志，为科普所的诞生立下了大功，理所应当地成为我所的名誉所长。他十分关心科普所和科普及协作的发展壮大，每当我们去看望他，向他汇报工作时，他都非常吃力地对所内的人和事问长问短，通过他的妻子金爱娣同志的翻译和转达，向我们提出宝贵的意见和建议。作为一代科普名家，他的传奇一生堪称科普界的楷模。1984年11月16日，当他80寿辰之际，我们为他在人民大会堂举办了庆祝高士其从事文学和科普创作50周年暨80华诞大会。科协领导和科技界、教育界、全国性群众团体的领导，包括方毅、周培源、裴丽生、温济泽等，并在会场上展出了沈左尧同志在美术界征集来的国内一流名家的大批祝贺书法和绘画作品。

科普所刚一成立就成立了党委会，实行了党委领导下的所长负责制。我任党委书记，张惠为组织委员，章道义为宣传委员。所和会分别建立了两个党支部，支部书记分别为吕海瑛和王惠林。



## 第二、调进业务干部，广罗人才

我到科普所时，全所只有 10 几个人。对于那么多急待开展的工作，人手远远不够。但是，进干部非常难，不仅要求德才兼备，而且要擅长科普创作的。章道义同志对科普所的业务熟悉，在科普界认识的人也多。许多业务干部都由他亲自挑选，科普所成立五年间，调来了四十多位专家、专业人员、工作人员。例如北京大学的副教授郭正谊同志；天文馆的李元同学，人家那里肯放他。《我们爱科学》杂志的郑延慧同志，1956 年荣获少年儿童工作 25 周年以上的园丁荣誉奖章。为将她调入科普所，我同办公室吕海瑛同志亲自去她工作单位协调两三次，时间拖得比较长，终于调来。还有郭以实同志，15 岁开始科普作品，21 岁与友人合作协办《科学儿童》半月刊。他们都是经过很大努力得才离开原单位来到科普所的。

《知识就是力量》杂志的第一任美术编辑沈左尧同志，漫画家缪印堂同志，等等。他们当时都是有一定影响的科普工作者。我们经过了认真的挑选、考核，做了大量的商调工作，才得以调入。再如，为了调进王洪同志，我去了国防工业出版社三次，找该社老书记反复协商。为了调齐仲同志，向我出差香港时认识的中图公司副经理做了不少工作。

像这样一批专业干部的调来，极大地充实了研究和创作人员队伍，为我所出成果、出人才打下了坚实的基础。

## 第三、制订各项规章制度

为使科普所这个单位更好地良性运行起来，我们先后制定了一系列规章制度，以保证工作能顺利进行。定期召开所（会）务会议，各处负责同志参加，研究部署全所（会）有关工作，研究处理各处（室）提交办公会议讨论的问题等。并制定了上下班制度、请假制度、请示汇报制度、政治业务学习制度以及有关的财会制度等。

## 第四、大力开展科普业务工作

中国科普创作研究所成立在中国科普作家协会“一大”以后，时间不长，创作



人员还很少，缺乏经验。我们遵循专群结合的原创和全国科普作协的同志们一起，共同进行了一些科普创作和科普编辑的理论探讨，举办了科普创作编辑讲习班，其中包括科技写作讲习班，当时全国有一百余所大学参加，学员绝大多数具有讲师以上的水平。在我们所选编科普佳作过程中也得到了科普及作协的领导和许多会员的大力支持和积极协助。我们对科普及作协的工作也是积极支持，热心帮助。如：科普及作协二大，我们不仅全力参加筹备工作，而且也参加了大小会议并在大会上做了发言。所、会的关系如同鱼、水关系。所里的业务工作由章道义同志主持，我对他的工作给以积极支持和帮助，要我出席的会议我均出席，需要我帮助解决的问题我都尽力予以解决。我们俩合作的很默契，因为他是协会的秘书长，同时也就加强和密切了所会的关系。

科普所的科普图书资料馆当时在我国是独一无二的，图书馆藏书也较多（40多万册），价值60多万元，在社会上影响比较大，来借书的人也不少，除本所（会）人员外，还有科学家、科普及作家、科普编辑家、科协领导等。当时还聘请了五六位临时工，这些同志热情很高，在发展科普事业上贡献出自己的力量。

### 第五，加强党的思想政治工作

粉碎“四人帮”的胜利，从危难中挽救了党和国家，但“文革”留下的政治思想和组织上的混乱还极其严重。虽经过“关于实践是检验真理的唯一标准”的大讨论，冲破了个人崇拜和两个“凡是”的束缚，重新确立了解放思想、实事求是的思想路线，抛弃了以阶级斗争为纲的“左”的错误方针，把党和国家的工作重心转移到经济建设上来，与此同时作出了改革开放的伟大决策，并针对拨乱反正过程中出现的错误思潮，旗帜鲜明地强调必须坚持四项基本原则。

在改革开放拨乱反的伟大转变中，特别是在迎来了“科学的春天”的新形势下，必须解放思想，跟上形势，明辨是非。我所是个新单位，人员来自四面八方，互不了解，尤其需要加强党的思想工作，加强学习。当时党中央对学习抓得很紧，要求很严。例如，从1981年1月至6月半年内，我们学习了《关于党内政治生活



的若干准则》座谈会纪要、对“四人帮”给予法律制裁的有关文件、《关于开展文明礼貌活动的通知》、《关于建国以来党的若干历史问题的决议》等重要文件，再加上经常性的理论学习和时事政策学习，时间排得满满的。我们专门制订了所的学习制度，规定每周有半天政治学习，每月召开一次党的组织生活会议，内容主要是学习文件，联系实际，开展批评与自我批评。另外。还规定业务学习每月1—2次，由章道义同志具体进行安排。

### 第六，整 党

1984年根据党中央关于整党的决定，经过整党文件的学习，进行深刻的自我教育，在提高党员觉悟的基础上，自觉地清理“左”的思想影响，端正了实事求是从实际出发的思想路线，进一步坚定了入党为公的思想，以大局为重，团结为重。最后，进行了党员登记，吸收党外人士参加，虚心听取党外人士的意见，密切了党群关系。经过整党，收获较大，受到领导和同志们的好评。认真按照党的知识分子政策，同专家学者、科技工作者交朋友，密切联系群众，进一步发展科普事业。

经过学习，党的组织生活和整党教育，逐步提高党与非党干部的政治思想水平和业务能力，保证党内外干部在政治上同党中央保持一致，精神饱满地工作，达到了统一思想的目的。

### 第七，在知识分子中发展新党员

科普所建立时建国已30多年，建国初期参加工作的知识分子干部，有能力，有干劲，有贡献，要求进步，迫切要求入党，但因某种原因如家庭出身不好，或本人有某个历史问题等，长期未能解决入党问题，根据党中央关于接受新党员的决定精神，根据他们多年来的表现，对所内干部进行了排队摸底，对积极要求入党的知识分子进行重点培养教育。

### 第八，筹建办公大楼

建办公楼成为我到科普所后必须立即落实的大事，在短短四五年的时间里，科普所的办公室搬了四次家。由于是新建单位，缺乏办公用房，造成一个所的人



分几个地点办公,同一处、室的人不在同一个楼里,工作起来非常不方便,管理起来十分困难。解决办公用房是当时的一个非常迫切的问题。1984年初我们同科普出版社、自然辩证法研究会联合,以三个单位的名义,申请在魏公村建办公大楼,此楼面积7000平方米,由我和出版社的王剑英、自然辩证法研究会的钟林三人负责,后因地皮不够,仅建6400平方米。由于中国科协当时也没有办公地点,根据科协书记处的决定,办公楼竣工后让出一部分房间给科协机关。因此在1987年,科普所、科普作协搬到魏公村学院南路86号大楼时,科普所的图书馆尚未搬进,直到1996年科协机关搬至木樨地科技会党办公后,图书馆才搬进魏公村办公大楼,此后全所的所有活动才全部在科普所大楼内进行举行。同时,也解决了部分干部、职工的个人住房问题。此时我62岁离休。

## 五点感言

24年前,也就是改革开放初期的1980年,由我国著名科学家、科普作家高士其同志倡议,在邓小平同志亲切关怀下,国务院批准建立了中国科普创作研究所(1987年改为科普研究所,简称科普所)。当时,四人帮刚被打倒,全国百废待兴。在中国这个东方巨人正准备把全身心的能量转移到经济建设上,正在为新时期的起飞积蓄力量之际,中央创建科普所这个决定,现在看来是多么英明,多么有远见!

1978年3月18日,小平同志在全国科学大会开幕式的讲话中,提出了“科学技术是生产力,”“没有科学技术的高速度发展,也就不可能有国民经济的高速发展。”“知识分子已经是工人阶级自己的一部分”等著名论断,振聋发聩,拨乱反正。在这个新的大环境、大形势下,组织上派我到新建的科普所工作,我感到工作对我是全新的,肩上的担子很重很重。尤其是经过反复学习中央关于科研机构“实行党委领导下的所长负责制”的规定和有关论述,进一步认识我领受的任务



既十分光荣，又责任重大。

搞科学研究难，把科学用通俗的语言讲给群众，使他们理解和接受更非易事。建立科普创作研究所，是从无到有的工作，首先要从外部挖掘人才，组建一支科普创作研究队伍。正像小平所说，“必须打破常规去发现、选拔和培养杰出的人才”。经过三年多的努力奋斗，通过艰苦细致的一个个单位、一个个人的工作，我们千方百计地调进和逐步建立了一个能适应我所需要的科普研究和创作队伍，同时配备了一个精干高效的管理和后勤班子。这支队伍在学识专业、写作特长和年龄梯次上都比较合理，组建成一个有战斗力的团队，跻身于众多的专业科研队伍之中，如同一团灿烂的星云，在满天繁星中发出耀眼的光芒。

这个星云中的星星有的大些，有的小些，有的亮些，有的暗些。但是，这个星云如果缺少了任何一颗星，不管它是大是小，就会不完整，就不会那么灿烂。何况，所有的星球都在演化，今天的小星星也可能是明天的新星、超新星呢。所以我说科普所人才荟萃，星云灿烂。

编辑《我与科普所》一书，可以追踪科普所创建过程中闪耀过的那些星星，也可以收集和记录科普所建所以来的人和事。由此从他们身上看到科普所的一种精神，一种为科普事业倾注了全部精力和智慧的奋发进取的精神。对此，我非常兴奋。

经历过抗击“非典”的战斗，我更加感到在抓国家经济建设的同时，迅速提高民众科学素质的紧迫性，也更明确地认识到新时期科普工作者肩负的责任和历史赋予我们使命。

我衷心希望，中国科普研究所的群星能放射出更加灿烂夺目的光辉。



# 与时俱进，开拓创新！

居云峰

我是2000年8月调任科普所工作的，这是在新世纪开始之际从事新的工作。

众所周知，科普所从1980年建立以来二十多年时间，在中国科协书记处的正确领导下，在几届班子和全体员工的共同努力下，做了大量工作，取得了许多成绩。但是，也确实由于二十世纪九十年代在创办《环球青年》杂志一事上的许多决策失误以及其他一些重要原因，科普所被牵连上经济责任，近年来许多法院和债权人上门讨债，严重干扰了正常工作秩序和研究理论的氛围。

2001年，积极贯彻执行以江泽民总书记为核心的党中央关于“三个代表”的重要思想、“7.1”讲话、十五届六中全会精神，认真落实中国科协“六大”精神，高度重视稳定和团结问题，各项工作都有新的进步，获得了较好成绩。2002年，以继续高举邓小平理论和“三个代表”重要思想伟大旗帜，迎接党的“十六大”为统率，贯彻执行《科普法》和第三次全国科普工作会议精神，全所安定团结、努力奋进、成果显著。总括几年来科普理论研究方面，按预定计划完成或阶段性完成了32项由中国科协立项的科研项目，4项由国家科技部委托的项目，取得了一些有较大影响的科研成果，为政府有关部门的工作提供了理论依据，并引起社



会的关注。科研成果主要有：

### (一) 围绕科普对象状况及对策的研究

1. 2001 年中国公众科学素养调查及观测网的建立，和中国公众科学素养调查指标体系及问卷修改。2001 年中国公众科学素养调查，发调查问卷 8520 份，有效问卷回收 8350 份，回收率 98%。调查结果显示，2001 年中国公众基本具备科学素养的比例为 1.4%，比 1996 年调查结果增长 1.2 个百分点。新闻发布后，《人民日报》、中央电视台等几十家新闻媒体作了报道，影响很大。2002 年 3 月，《2001 年中国公众科学素养调查报告》由科学普及出版社正式出版发行。中央领导在全国第三次科普工作会议讲话中引用了有关数据。2002 年在南非国际会议上作了交流，引起了国际上的关注。中国公众科学素养调查是一项长期的任务和基础性工作，为了使调查结果既要有国际对比性，又要具有本国的连续性，中国公众科学素养调查的指标体系既要与国际通用的标准相一致，又要充分考虑我国的政治、经济和文化的特点。为此，2002 年课题组广泛地搜集国际最新的研究成果和研究动态，频繁地与许多国家相关问题的知名学者交流沟通。在国内，经过 100 多位社会科学、自然科学和相关领域的专家学者及科普工作者的共同参与，对公众科学素养调查指标体系的三级指标逐一论证，对各部分之间的关系仔细分析，对调查题目逐字推敲，最终形成了一套新的更为科学合理的调查指标体系。为 2003 年中国公众科学素养调查设计了问卷，试题比以前减少了三分之一，封闭了所有问题，有些问题对农村、城市公众采用同等效度的不同试题。经过预调查的检验，证明新的调查问卷调查效度明显提高，得到了国家统计局的正式批准。

2. 青少年科技创新能力研究。课题由教育部科技司、中国科协青少年部、共青团中央学校部和中国科普研究所共同发起，由我所和中国政法大学青少年创造力研究中心具体实施。这是系列研究课题，已取得二大成果：第一、《2000 年全国青少年创造能力培养社会调查和对策研究》，2001 年 4 月完成并正式向社会公