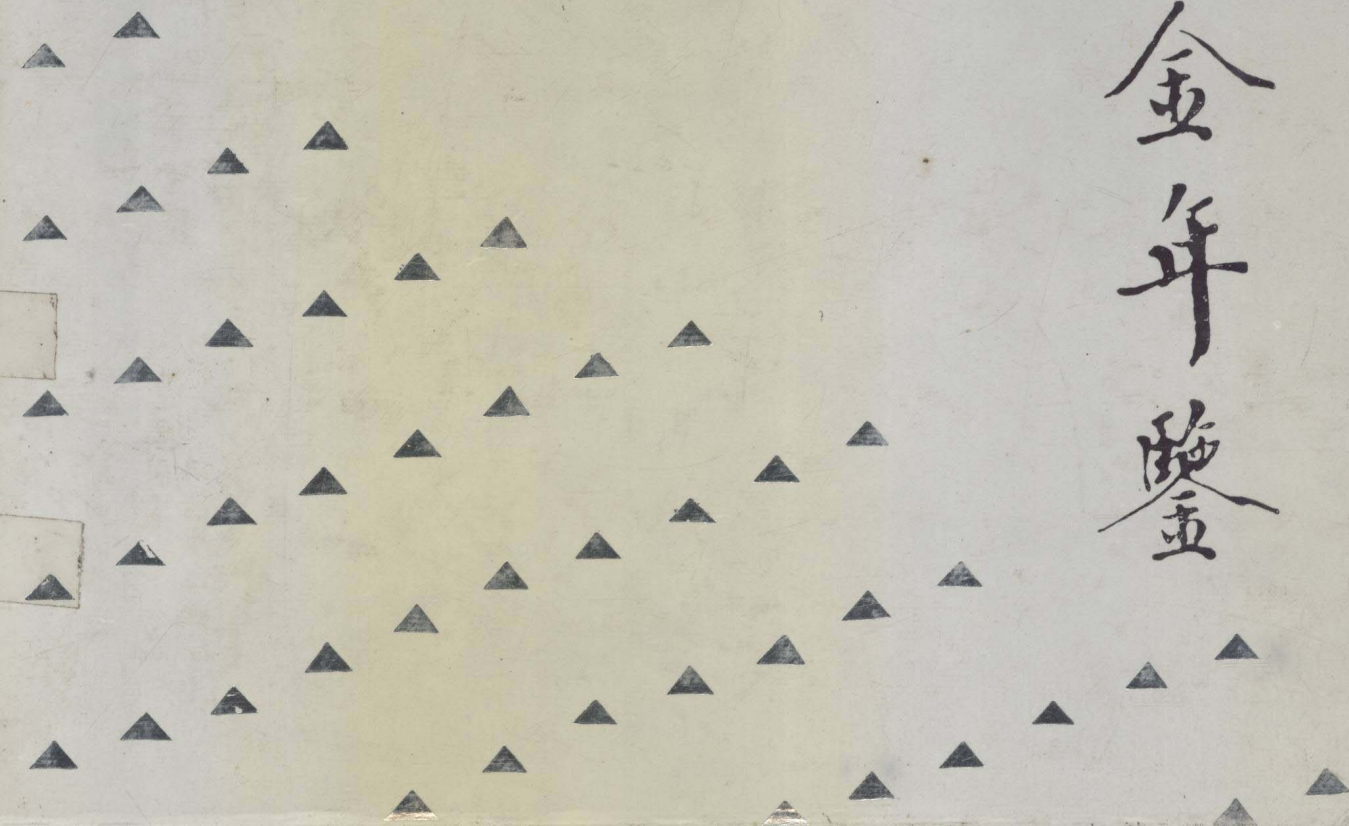


中國科學基金年鑒

1993



(京)新登字 092 号

内 容 简 介

本书汇编了 1991, 1992 两年来全国科学基金的发展概况, 记录了科学基金事业的成就及其沿着具有中国特色科学基金制前进的足迹, 为科学基金制理论、方法研究和管理经验交流提供了系统、完整的依据。内容包括文献与专论、工作概况与进展、基金会章程及工作条例、资助项目获奖成果、大事记、基金会名录、附录七部分。

本书可供科学基金工作者、科研管理干部、研究人员, 以及大专院校教师, 研究生参考。

中国科学基金年鉴

(1993)

中国科学基金研究会 编

责任编辑 马素卿

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

冶金印刷总厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1994 年 12 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

1994 年 12 月第一次印刷 印张: 42 1/2 插页 2

印数: 1—2 545 字数: 1 180 000

ISBN 7-03-004533-5/Z · 247

定价: 59.00 元

成功的实践
显著的成绩

为国家自然科学基金制

实施十周年而题

李鹏

一九九二年
五月十日

完善基金制度從

進自然科學發展

湯家寶一九九三年元月

深望各学科的基礎性研
究都选定战略目标瞄准
前沿攀登高峰，出成果，
出人才。

宋健

一九九二年
三月十八日

希望全社会重视
关心支持基础性
研究使众多的成果
尽快转化为生产力

李光五

一九九二年二月廿七日

支持基础科
学是国家

基本国策

一九九二年
武衡

庆祝国家自然科学基金诞生十周年

功在未來

清华大学敬賀
一九九二年五月

《中国科学基金年鉴》

顾问 胡兆森

主编 袁海波 副主编 商玉生

编辑 商玉生 刘 燕

主要撰稿、审稿和资料提供者(以姓氏笔画为序,不含署名文章的作者)

丁瑞麟	王子豪	王可寰	王安宁	王 岩	王战营	王家琪
王 逸	王镇华	邓 文	卢永文	白 英	白 鸽	包国华
冯政光	田野冬	刘世元	刘广峰	刘 卫	刘廷春	刘 波
刘春台	刘玺书	刘容光	刘培育	刘淑琴	刘琯德	刘 燕
关光伟	孙凤英	孙承志	孙桂芳	朱 奎	乔爱婷	汤展球
吕蓓蕾	毕 贺	李乃湘	李 立	李念祥	吴学汉	杨廷双
杨兴科	杨 萍	迟伦民	汪平忠	阿 牧	张一尘	张 宏
张经彦	张知非	张学勤	张高潮	陈完璞	陈宜明	陈葆原
宋 涛	邵 新	武长白	易定芬	房立民	金 炎	金学明
罗金辉	周素贞	胡世大	胡兆森	郝观玮	赵学文	宣晓冬
郭师曾	郭昭平	夏树人	韩 宇	袁海波	耿振生	高 峰
徐振明	商玉生	黄文昆	黄 明	章 杰	崔寿福	董博玲
程义慧	谢良安	靳晓明	蔡曙山	翟永琪	黎 雪	薛洪俊

编者的话

《中国科学基金年鉴》(1990)出版后,受到全国广大科学基金工作者和读者的欢迎和好评。本卷《中国科学基金年鉴》(1993)继续以简明的文字、直观清晰的图表,提供 1990—1992 年期间中国科学基金的有关资料、数据及进展情况。

至 1992 年,我国科学基金制已走过了 10 个春秋。10 年来,我国科学基金从无到有,不断开拓壮大,不断发展完善。在全国已建立了包括国家、行业(部门)、地方、民间、基层等多种类型的科学基金组织。各基金组织充分发挥自身特点,开展了多种卓有成效的科学基金工作,使我国基础研究和应用基础研究,以及科技人才培养工作呈现出勃勃生机。科学基金已成为支持我国基础性研究的一个主要渠道,科学基金制已成为资助基础性研究的一个行之有效的科学、民主的管理模式。在科学基金的支持下,我国一批奋发有为的科研工作者在科学技术的前沿拼搏、攀登,并取得了丰硕的成果,特别是一批富有才华的中青年科技人才脱颖而出,茁壮成长。

本卷《年鉴》是我们奉献给科学基金制 10 周年的一份礼物,愿改革大潮中诞生的中国科学基金制这颗明星更加灿烂光亮。

未及在上卷《年鉴》收入的内容,本卷做了一些补充,因各种原因而未收入本卷的,仍可在今后的《年鉴》中给予补充。

本卷《年鉴》的出版得到国家自然科学基金委员会以及各基金组织的大力支持和帮助,在此表示衷心的感谢。

1994 年 6 月

目 录

题 词 编者的话

第 I 部分 文献与讲话

推动科技进步是全党全民的历史性任务(江泽民)	(3)
在全国基础研究和应用基础研究工作会议上的讲话(李 鹏)	(7)
继续加强对基础性研究的支持(宋 健)	(9)
发展科技 振兴中华——中国科技事业的回顾和展望(宋 健)	(11)
加强基础性研究 攀登科学技术高峰(宋健)	(21)
在纪念国家自然科学基金十周年座谈会上的讲话(温家宝)	(25)
攀登:发展的需要——一论加强基础性研究(《科技日报》评论员)	(26)
创新:时代的呼唤——二论加强基础性研究(《科技日报》评论员)	(27)
紧迫:历史的责任——三论加强基础性研究(《科技日报》评论员)	(28)
呼唤:来自主场——四论加强基础性研究(《科技日报》评论员)	(30)
知识:力量的源泉——五论加强基础性研究(《科技日报》评论员)	(31)
根深才能叶茂——论加强基础性科学研究(《人民日报》社论)	(33)
基础性研究要攀登高峰(《中国科学报》评论员)	(34)
基金会管理办法	(35)
中国人民银行关于基金会存款利率问题的通知	(37)
国家自然科学基金资助项目财务管理办法	(37)

第 II 部分 报告与总结

在改革中不断前进 把科学基金工作提高到新水平(张存浩)	(43)
深化改革 扩大开放 团结奋斗 把科学基金工作提高到新的水平(胡兆森)	(50)
组织起来 研究探索 开拓中国科学基金制的新局面(胡兆森)	(57)
关于重大项目、重点项目工作的报告(梁栋材)	(62)
加强管理 为持续稳定发展基础性研究做出新贡献(孙 枢)	(68)
落实科技兴省战略的重要举措(王宏民)	(74)
加强基础性研究 增强技术进步后劲(浙江省科学技术委员会 浙江省自然科学基金委员会)	(78)
发展行业科技基金会是促进我国基础性研究持续发展的重要改革措施	

(地震科学联合基金会)	(81)
高等学校博士学科点专项科研基金的特点与作用(高等学校技术基金办公室)	(85)
轻工业科学技术发展基金工作情况及几点认识和体会(轻工业科学技术发展基金会)	(88)
兵器预研基金工作情况及问题(中国兵器科学研究院)	(91)
联合资助 加强基础 促进工程技术水平的提高(国家自然科学基金委员会材料与工程科学部 建设部科技发展司)	(93)
总结经验 加强管理——航空科学基金五年工作小结(航空科学基金第一届理事会)	(96)
深化科技体制改革 搞好地质科技基金——地质行业科技基金五年工作回顾(地质行业科技发 展董事会)	(99)
中国管理科学学会科学基金专业委员会工作汇报(潘振基)	(110)
加强基础性研究 攀登科学技术高峰(林 泉 邵立勤)	(118)
论自然科学基础和应用基础研究(李喜先)	(122)
实施“启明星”计划 培养跨世纪人才(李 跃 丁文龙)	(127)
中国科学基金十年(周培源)	(129)
喜看千重浪 更上一层楼(卢嘉锡)	(130)
发扬成绩 完善有中国特色的科学基金制(谢希德)	(132)
没有今日的基础科学 就没有明日的科技应用(李政道)	(133)
科学基金制胜利实施十周年(严东生)	(136)
基础研究也是第一生产力(何祚庥)	(137)
促进我国科技发展的中国科学基金会(裘维蕃)	(140)
祝贺与期望(周廷冲)	(141)
关于基础研究、人才培养和科学基金工作(侯祥麟)	(142)
对科学基金课题加强管理的探索(北京农业大学科研处)	(144)
抓好科学基金工作 促进基础研究发展(浙江大学)	(147)
在发展基础性研究中培养和造就大科学型人才(陆剑英)	(151)
崇高的事业 诱人的前景——中国民间基金会发展评述(商玉生)	(154)

第Ⅲ部分 基金会概况与工作进展

全国性科学基金	(163)
国家自然科学基金委员会	(163)
国家社会科学基金委员会	(220)
中华社会科学基金会	(222)
行业、部门科技基金	(232)
机械工业技术发展基金委员会	(232)
水利技术开发基金委员会	(236)
水利水电科学基金委员会	(239)
城乡建设科技发展基金	(240)
地质行业科学技术发展基金委员会	(241)
轻工业科学技术发展基金会	(245)
高等学校博士学科点专项科研基金	(249)
卫生部科学研究基金	(250)

卫生部青年科学研究基金	(253)
国家气象局气象科学基金	(255)
航空科学基金理事会	(256)
地震科学联合基金会	(263)
煤炭科学基金委员会	(265)
国家医药管理局新药研究基金	(268)
测绘科技发展基金委员会	(270)
兵器预研基金及基金委员会	(271)
化学工业部科技兴化奖学金	(274)
地方科学基金	(276)
北京市自然科学基金委员会	(276)
天津市自然科学基金	(278)
天津市 21 世纪——青年科学基金	(280)
河北省自然科学基金委员会	(282)
山西省自然科学基金委员会	(284)
内蒙古自治区自然科学基金委员会	(286)
辽宁省博士科研启动基金	(288)
吉林省应用基础研究基金和青年科学技术研究基金	(289)
黑龙江省自然科学基金委员会	(292)
江苏省自然科学基金委员会	(295)
浙江省自然科学基金委员会	(296)
福建省自然科学基金评审委员会	(298)
山东省自然科学基金委员会	(303)
江西省自然科学基金委员会	(306)
河南省自然科学基金委员会	(309)
湖南省自然科学基金委员会	(310)
广东省科委科学基金和青年科学基金	(311)
四川省青年科技基金	(313)
贵州省科学技术基金委员会	(314)
云南省应用基础研究基金委员会	(316)
陕西省自然科学研究项目	(320)
甘肃省自然科学基金及中青年科技研究基金	(322)
河南省普通高等学校优秀青年教师奖励基金	(325)
基层单位科技基金	(326)
沈阳药学院中青年科技发展基金	(326)
哈尔滨医科大学科学研究基金和附属学院青年基金	(326)
同济大学科学研究创业基金	(327)
华东师范大学自然科学基金	(330)
上海工业大学科学技术发展基金	(331)
上海医科大学科学研究基金	(331)
华东理工大学科学研究基金	(331)
第二军医大学青年科学基金	(332)

浙江大学科学研究基金	(333)
浙江农业大学科技发展基金	(334)
山东工业大学青年科学基金	(336)
山东农业科学院青年科学研究基金	(337)
福州大学科技发展基金(含青年科技发展基金)	(338)
福建省亚热带植物研究所所长基金	(338)
华南理工大学自然科学基金	(340)
湖南省农业科学院院长科学基金	(342)
华南热带作物科学研究院、华南热带作物学院科技基金	(344)
华西医科大学科学研究基金	(345)
昆明工学院科研发展基金 青年科学基金	(346)
贵阳市科学技术发展基金	(348)
宁夏农林科学院青年科学基金	(349)
民间科学基金	(350)
中国科学技术发展基金会	(350)
中国社会科学院青年语言学家奖金	(351)
中国博士后科学基金会	(352)
中山大学高等学术研究中心基金会	(354)
中国物理学会吴健雄物理奖	(356)
中国物理学会胡刚复、饶毓泰、叶企孙、吴有训物理奖	(356)
中国癌症研究基金会	(357)
北京大学王力语言学奖金基金	(357)
江铃科技奖基金会	(358)
金岳霖学术基金会	(359)
振兴中华教育科学基金会	(359)
叔频公奖学金	(361)
科技出版基金	(362)
水利部科技专著出版基金	(362)
中国科学院科学出版基金专家委员会	(363)
国防科技图书出版基金	(365)
能源部电力科技专著出版基金	(366)
泰山科技专著出版基金会	(367)
江苏省金陵科技著作出版基金	(368)
西安交通大学学术专著出版基金	(368)
重庆出版社科学学术著作出版基金	(369)
科学基金群众性学术团体	(370)
中国科学基金研究会	(370)

第Ⅳ部分 基金会章程、条例与管理办法

全国性科学基金	(377)
国家自然科学基金面上资助项目申请办法	(377)

国家自然科学基金面上项目评审办法	(378)
国家自然科学基金面上资助项目管理办法	(381)
国家自然科学基金委员会主任基金管理办法	(383)
国家自然科学基金委员会科学部主任基金管理办法	(383)
国家自然科学基金重点项目立项、评审、管理试行办法	(384)
《国家自然科学基金重点项目立项、评审、管理试行办法》的若干补充规定	(385)
国家自然科学基金“八五”重大项目立项、评审、管理暂行办法	(386)
《国家自然科学基金“八五”重大项目立项、评审、管理暂行办法》的若干补充规定	(389)
国家自然科学基金重大项目验收意见	(390)
国家自然科学基金委员会优秀中青年人才专项基金试行办法	(391)
国家自然科学基金委员会新医药、新农药基础性研究基金试行办法	(392)
国家自然科学基金委员会国家重点实验室研究项目基金试行办法	(393)
国家自然科学基金委员会优秀研究成果专著出版基金试行办法	(394)
数学天元基金管理试行办法	(395)
国家自然科学基金国际合作交流项目资助经费管理暂行办法	(396)
国家自然科学基金委员会关于资助对外合作研究项目的实施办法	(397)
国家自然科学基金委员会关于资助在华举办国际学术会议的实施办法	(398)
国家自然科学基金委员会关于资助出国参加国际学术会议的实施办法	(399)
国家自然科学基金委员会资助留学人员短期回国工作讲学专项基金的试行办法	(400)
关于国家自然科学基金资助项目研究成果标注方法的通知	(401)
行业、部门科技基金	(402)
机械工业技术发展基金项目评审细则	(402)
机械工业技术发展基金贷款办法	(403)
地质行业科学技术发展基金委员会章程	(405)
地质行业科学技术发展基金暂行管理办法	(406)
地质行业科学技术发展基金项目评审办法	(407)
地质行业科学技术发展基金资助项目研究成果评审鉴定办法	(409)
地质行业科学技术发展基金资助项目财务管理暂行办法	(410)
高等学校博士学科点专项科研基金暂行管理办法(草案)	(412)
国家气象局气象科学基金管理办法	(414)
航空航天工业部航空科学基金暂行规定	(416)
航空航天工业部航空科学基金资助项目管理暂行办法	(418)
航空航天工业部航空科学基金项目申请、评审实施办法	(420)
航空航天工业部航空科学青年基金实施办法	(421)
航空航天工业部航空科学基金财务管理暂行办法	(422)
航空航天工业部航空科学基金理事会组织章程	(423)
中国统配煤矿总公司煤炭科学基金项目管理细则	(424)
中国统配煤矿总公司煤炭科学基金项目鉴定、验收实施办法	(426)
兵器科学技术预研基金管理条例	(427)
地方科学基金	(430)
北京市自然科学基金委员会章程	(430)
北京市自然科学基金委员会资助项目的申请、评审和管理办法	(431)

北京市自然科学基金会基金资助项目经费管理办法	(432)
北京市自然科学基金委员会会长基金试办办法	(434)
北京市自然科学基金委员会关于资助项目的实施和后期管理细则	(434)
天津市自然科学基金管理暂行办法	(436)
河北省自然科学基金管理办法	(438)
河北省自然科学基金委员会议事规则	(440)
内蒙古自治区自然科学基金委员会青年科学基金试办办法	(441)
辽宁省留学归国博士人员科研启动基金暂行管理办法	(442)
吉林省应用基础研究基金项目管理办法	(443)
黑龙江省自然科学基金管理办法	(444)
浙江省自然科学基金资助项目财务管理暂行办法	(447)
浙江省自然科学基金资助项目研究成果管理试办办法	(448)
浙江省自然科学基金委员会机动基金的管理暂行办法	(449)
江苏省自然科学基金管理办法	(450)
福建省“八五”自然科学基金管理办法	(453)
山东省自然科学基金项目评审办法	(454)
湖南省自然科学专项基金管理暂行办法	(455)
广东省科委科学基金项目管理办法	(456)
广东省科委青年科学基金项目管理办法	(458)
四川省青年科技基金管理试办办法	(461)
云南省科委应用基础研究基金管理暂行办法	(462)
陕西省自然科学研究项目资助经费管理办法	(465)
甘肃省自然科学基金暂行管理办法	(467)
甘肃省中青年科技研究基金管理暂行办法	(469)
河南省普通高等学校优秀中青年教师奖励基金管理办法(试行)	(470)
基层单位科技基金	(471)
华东师范大学自然科学基金试办条例	(471)
第二军医大学青年科学基金试办条例	(472)
华东理工大学科学研究基金条例(试行)	(473)
南京医学院科学发展基金管理试办办法	(474)
浙江农业大学科技发展基金试办条例	(475)
山东省农业科学院青年科学研究基金暂行管理条例	(476)
河海大学技术开发基金试办办法	(477)
河海大学青年科学基金试办办法	(478)
河海大学科学基金试办办法	(478)
湖南大学科学基金管理办法	(479)
湖南省农业科学院学术委员会工作条例	(480)
华南理工大学自然科学基金暂行办法	(481)
华西医科大学科学研究基金条例	(483)
华西医科大学青年科学研究基金条例	(484)
西安交通大学科学研究基金管理办法	(485)
民间科技基金	(487)

中国科学技术发展基金会章程	(487)
中国科学技术发展基金会集资管理办法	(488)
中国科学技术发展基金会资助管理办法	(490)
中国科学技术发展基金会非职务科技研究开发项目资助管理办法	(491)
中国科学技术发展基金会茅以升科技教育基金管理办法	(492)
中国科学技术发展基金会茅以升科技教育基金奖励条例	(493)
中国社会科学院青年语言学家评奖条例	(493)
中国物理学会吴健雄物理奖奖励条例	(493)
中国物理学会胡刚复、饶毓泰、叶企孙、吴有训物理奖章程	(494)
江西省江铃科技奖励基金会章程	(495)
江西省江铃科技奖评选办法	(496)
金岳霖奖学金评选奖励办法	(498)
振兴中华科学教育基金会章程	(498)
清华大学教育基金会章程	(499)
科技出版基金	(500)
水利部科技专著出版基金试行条例	(500)
国防科技图书出版基金管理办法	(502)
国防科技图书出版基金评审工作程序	(503)
山东科学技术出版社“泰山科技专著”出版基金申请办法	(505)
江苏省金陵科技著作出版基金章程	(505)
江苏省金陵科技著作出版基金管理办法	(506)
江苏省金陵科技著作出版基金申请、审批办法	(507)
江苏省金陵科技著作出版基金章程和基金申请、审批、管理办法的实施细则	(508)
科学基金群众性学术团体	(510)
中国科学基金研究会章程	(510)

第 V 部分 科学基金资助项目获奖研究成果及出版物

科学基金资助项目获奖研究成果一览表	(515)
自然科学	(515)
社会科学	(546)
科技出版基金资助获奖图书一览表	(547)
科学基金组织出版物一览表	(550)

第 VI 部分 中国科学基金大事记

中国科学基金大事记	(557)
------------------------	-------

第 VII 部分 基金会名录

全国性科学基金	(567)
行业、部门科技基金	(568)