

蒋泰维 主编

2008年

浙江科技发展报告

梁平波题



ZHEJIANG KEJI
FAZHAN BAOGAO

浙江科学技术出版社

蒋泰维 主编

2008 年

浙江科技发展报告

梁平波题



HAN BAOGAO

浙江科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

2008 年浙江科技发展报告/蒋泰维主编. —杭州: 浙江科学技术出版社, 2009. 6

ISBN 978-7-5341-3622-1

I. 浙… II. 蒋… III. 科学研究事业—研究报告—浙江省—2008 IV. G322.755

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 100063 号

书 名 2008 年浙江科技发展报告

主 编 蒋泰维

出版发行 浙江科学技术出版社

杭州市体育场路 347 号 邮政编码: 310006

联系电话: 0571-85103059

E-mail: myy@zkpress.com

印 刷 浙江印刷集团有限公司

开 本 889 × 1194 1/16 **印张** 26

字 数 600 000 **插页** 8

版 次 2009 年 6 月第 1 版 2009 年 6 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5341-3622-1 **定价** 95.00 元

版权所有 翻印必究

(图书出现倒装、缺页等印装质量问题,本社负责调换)

责任编辑 莫亚元 **封面设计** 孙 菁

责任校对 赵 艳 **责任印务** 田 文



△2008 年 11 月 21 日,中共中央政治局常委、国务院总理温家宝在浙江省委书记赵洪祝,浙江省委副书记、省长吕祖善的陪同下视察浙江梦娜袜业股份有限公司。



△2008 年 10 月 30 日下午,中共中央政治局常委、国家副主席习近平在浙江省委书记赵洪祝和省委副书记、省长吕祖善的陪同下,到浙江省现代纺织工业研究院视察和指导工作。



△2008 年 3 月 22 日,全国政协副主席、科学技术部部长万钢和浙江省委副书记、省长吕祖善分别代表科学技术部和浙江省人民政府,共同签署了《科学技术部—浙江省人民政府工作会商制度议定书》。



△2008 年 8 月 22 日,浙江省委书记赵洪祝到浙江省新药创制科技服务平台考察工作。



△2008年4月7日,中共浙江省委、浙江省人民政府在省人民大会堂隆重举行全省科技奖励大会。会上,授予毛江森、孙优贤、陈剑平 2007 年度省科学技术重大贡献奖,273 项科技成果获 2007 年度省科技进步奖,其中一等奖 25 项、二等奖 86 项、三等奖 162 项。



△2008年9月25日,全省第二批特级专家授证大会在省人民大会堂隆重举行。浙江省委书记赵洪祝、省长吕祖善等领导出席了会议并向 20 位特级专家颁发证书。



△2008年11月11日,浙江省委常委、宣传部长黄坤明参加省科技厅深入学习实践科学发展观活动座谈会,听取省科技厅党组书记、厅长蒋泰维对前一阶段学习实践活动开展情况的汇报,并进行了主题宣讲。



△2008年4月14日,浙江省人民政府与中国工程院在杭州签订《省院科技合作协议书》,约定在今后4年共同开展决策咨询,组织学术活动,加强合作研发,推进企业技术进步。



△2008年2月14日,浙江省副省长金德水到浙江省科技厅进行调研工作,浙江省科技厅厅长蒋泰维作了工作汇报。



△2008年11月12日,由科学技术部、国家知识产权局、中国科学院、中国工程院、浙江省人民政府主办,浙江省科技厅、杭州市人民政府等部门承办的“2008中国浙江网上技术市场活动周开幕式暨国防科技系统与民营企业对接交流大会”在杭州隆重举行。



△2008年5月28日,上海、浙江、江苏、安徽三省一市在南京召开了长三角区域创新体系建设联席会议2008年工作会议,并发布了《长三角科技合作三年行动计划(2008—2010年)》。



△2008年3月5—6日,全省科技工作会议在之江饭店召开。金德水副省长出席会议并讲话,蒋泰维厅长作了题为《抓住机遇,迎接挑战,加快建设创新型省份》的工作报告。



△2008年11月20日,浙江省科技厅组织召开全省科技帮扶促调动员大会,学习贯彻落实全省经济保稳促调暨工业转型升级电视电话会议精神,动员部署科技帮扶促调工作。



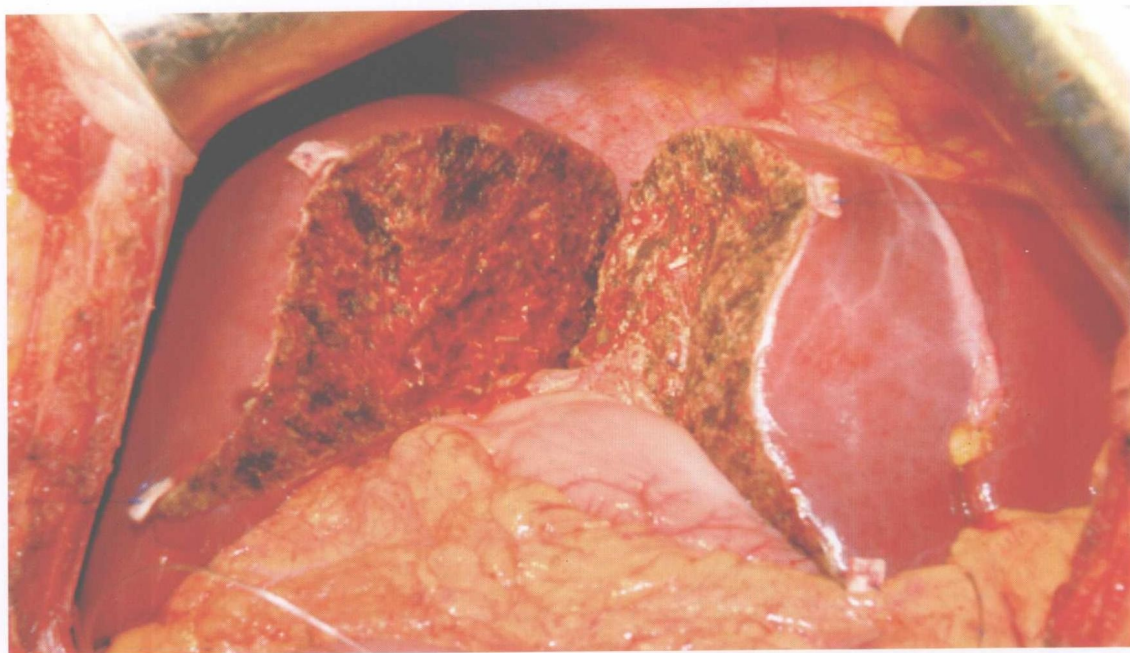
△2008年2月27日,以“恢复生产,科技服务”为主题的浙江省农业科技下乡现场咨询活动在龙游县溪口镇举行。



△浙江大学岑可法院士主持完成的“水煤浆代油洁净燃烧技术及产业化应用”项目,开发成功煤泥水浆、造纸黑液水煤浆、石油焦浆等高效低污染燃烧技术,为工业废弃物资源化利用及环境污染治理提供了一条新的途径。该项目获 2007 年度浙江省科技进步奖一等奖。



△浙江省农业科学院研究员陈剑平主持完成的“我国 50 种植物病毒分子鉴定及其基因组研究”项目,共鉴定了 50 种病毒,其中 10 种为新种,11 种为国内新记录,更正了 5 种病毒的鉴定和命名,建立了植物病毒资源库。同时,测定了这 50 种病毒的基因组序列,其中 15 种病毒全序列被美国国家生物技术信息中心确定为相关植物病毒标准序列,显著地丰富了国际植物病毒基因组数据库。该项目获 2007 年度浙江省科技进步奖一等奖。



△由浙江大学医学院附属第一医院郑树森院士主持完成的“活体肝移植创新技术研究及临床应用”项目,不仅提高了活体肝移植供受体的存活率,减少了并发症的发生,而且充分保证了供肝者的安全,增加了供肝来源。该项目获 2007 年度浙江省科技进步奖一等奖。



△由浙江林学院教授张齐生主持完成的“竹炭生产关键技术、应用机理及系列产品研制与应用”项目,攻克了竹炭生产的关键技术,开发出以竹炭醋液为主要原料的七大系列近 300 种产品,获得 3 项发明专利、11 项实用新型专利。该项目获 2007 年度浙江省科技进步奖一等奖。



△浙江大学教授童水光主持完成的“通用锅炉热力计算系统”项目,将化工过程系统仿真与模拟理论引入锅炉产品的设计计算,开发出工程计算书的自动生成技术及工程计算结果的图形化标注技术,并提出了锅炉热力计算案例的集中存储管理技术。该项目获 2007 年度浙江省科技进步奖一等奖。



△杭州电子科技大学教授王健主持完成的“紫外/可见光纤光谱在线过程分析系统”项目,研制出国际领先的原位取热湿法烟气排放连续监测系统、一体化探头 Claus 硫磺回收比值分析仪、HCl 纯度及微量 Cl_2 分析仪、 NCl_3 安全监测系统等,建成新一代紫外/可见光纤光谱在线过程气体分析技术平台,较好地解决了采样分析和原位分析技术的难点。该项目获 2007 年度浙江省科技进步奖一等奖。

加强自主创新 提升科技竞争力

(代序)

进一步加强自主创新是加快经济转型升级的核心战略,也是有效应对当前国际金融危机影响的必然选择。要大力推进技术跨越战略、品牌战略、知识产权战略和标准化战略,加快建设创新型省份。要整合各类创新资源,联动政府、企业、大专院校和科研院所,共同构建区域性的创新载体和创新平台,加强国家级、省级企业技术中心和产业集群技术中心的建设,形成开放、实用、高效的区域创新体系。鼓励和支持企业加大创新投入,加强新技术、新产品的研发,努力开发并投产一批有知识产权、有自主品牌的高附加值新产品。加大对知识产权的保护力度,促进知识产权的使用和交易。加强各类创新人才的培养和引进,重点培养引进创新领军人才、学术带头人、研究开发骨干、创新型企业家和生产

一线的高技能人才。要充分利用当前吸纳国际人才的良好机会,大力发展留学生科技园和各类孵化器,积极吸引留学生、海外华人和外籍专家来我省创业创新。

中共浙江省委书记
浙江省人大常委会主任

A stylized, handwritten signature in black ink, likely belonging to Xu Hongxi, the Governor of Zhejiang Province at the time. The characters are fluid and connected, written in a cursive style.

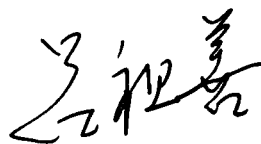
前 言

2008年,在党中央、国务院的正确领导下,我省深入贯彻落实科学发展观,全面实施“创业富民、创新强省”总战略,扎实推进全面小康六大行动计划,坚持“标本兼治、保稳促调”的方针,努力克服特大自然灾害和国际金融危机的影响,全省经济平稳较快增长,发展方式加快转变,人民生活持续改善,发展的协调性、普惠性和可持续性进一步增强。全省科技系统按照省委、省政府的总体部署,制定实施《自主创新能力提升行动计划》,着力推进创新环境、创新人才、创新平台和重大科技项目四位一体发展,积极开展科技帮扶促调活动,科技投入不断加大,自主创新能力稳步提升。初步统计,全省 R&D 经费支出相当于 GDP 的 1.6%,发明专利授权量增长 45%,为保稳促调、转型升级做出了积极贡献。

2009 年是 21 世纪以来我省经济发展最为困难的一年,也是蕴涵重大机遇的一年。我们要化挑战为机遇,变压力为动力,坚定不移地以科学发展观为

统领,大力弘扬创新创业的浙江精神,围绕“保增长、抓转型、重民生、促稳定”,全面实施知识产权战略,深入推进《自主创新能力提升行动计划》。进一步深化科技体制改革,强化企业创新主体地位,切实加大帮扶支持力度,鼓励企业多途径掌握核心技术和先进技术,加强知识产权和品牌的创造与经营,增强企业的创新促调能力。进一步推动产学研合作,组织实施重大科技专项,大力推进创新平台和创新载体建设,着力突破制约产业优化升级的关键技术和共性技术,切实强化保稳促调、转型升级的科技支撑。进一步实施人才强省战略,大力引进和培养科技领军人才、创新团队和产业发展紧缺人才,努力营造有利于人才集聚和创新创业的良好环境,促进浙江经济社会又好又快发展。

浙江省省长



2009 年 1 月 19 日