

蒋泰维 主编

2005年

浙江科技發展報告

梁平波題



ZHEJIANG KEJI
FAZHAN BAOGAO

浙江科学技术出版社

蒋泰维 主编

2005 年

浙江科技发展报告

梁平波版



江苏工业学院图书馆
藏书章

HAN BAOGAO

浙江科学技术出版社

浙江科技发展报告(2005 年)

主 编: 蒋泰维
出 版: 浙江科学技术出版社
印 刷: 浙江印刷集团有限公司
发 行: 浙江省新华书店
开 本: 889 × 1194 1/16
印 张: 21.75
插 页: 6
字 数: 500 000

出版日期: 2006 年 3 月第 1 版

2006 年 3 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7 - 5341 - 2846 - 3

定 价: 78.00

热线电话: 0571—85103059

E-mail: ccttff@zkpress.com

责任编辑: 褚天福 莫亚元

《浙江科技发展报告(2005年)》编辑委员会

编委会主任 蒋泰维

编委会副主任 俞志华 阮永振 邱飞章 陈志军 罗卫红
杨春民 田 波

编委会成员 (按姓氏笔划)

马锦跃 王北铰 王宏理 乐海华 华尔天
汤汪洱 孙 远 杜 康 李昌道 沈 赤
张建荣 张咸益 陈晓克 茅惠娟 周伟强
周益民 郑 瑜 胡绍荣 洪积庆 宣晓东
柴永强 徐 俊 唐耿夫 戚钜岳 董克军

主 编 蒋泰维

副 主 编 杜 康 华尔天 宁建荣

责 任 编 辑 (按姓氏笔划)

马学兴 毛秀珍 刘 信 张 娟 贾玉平
翁如敏



△2005年3月8日,中共浙江省委书记、省人大常委会主任习近平,中共浙江省副书记、省长吕祖善率地市主要领导赴京参加浙江省人民政府、中国科学院全面合作座谈会。



△2005年3月14日,《浙江省科技强省建设纲要》(草案)专家咨询会在北京举行。徐匡迪、李学勇、李静海、岑章志、龚育之、吴敬琏、沈文庆、邓寿鹏等20多位专家,中共浙江省委书记、省长吕祖善,浙江省副省长茅临生出席会议。



△2005年11月11日,中国科协主席、中国科学院院士周光召(前排左二),中共浙江省委副书记、省长吕祖善(前排左一),浙江省副省长茅临生(后排左二),浙江省科技厅厅长蒋泰维(后排左一)等领导参观2005中国浙江网上技术市场。



△2005年浙江省实行特级专家制度。10月19日中共浙江省委书记、省人大常委会主任习近平,中共浙江省委副书记、省长吕祖善等领导出席了浙江省特级专家授证大会,并向首批特级专家颁发了证书。



△2005年10月24日,中共浙江省委副书记乔传秀为第八届浙江十大杰出青年优秀知识分子代表颁奖。



△2005年11月30日,中共浙江省委副书记夏宝龙视察浙江省科技厅,听取科技工作情况汇报。



△2005年6月6日,浙江省副省长茅临生(前排中),纳米技术研究院美方理事长罗依·杜曼尼(前排左三),纳米技术研究院中方理事长、浙江大学校长潘云鹤(前排左一)出席共建浙江加州国际纳米技术研究院签约暨成立仪式。



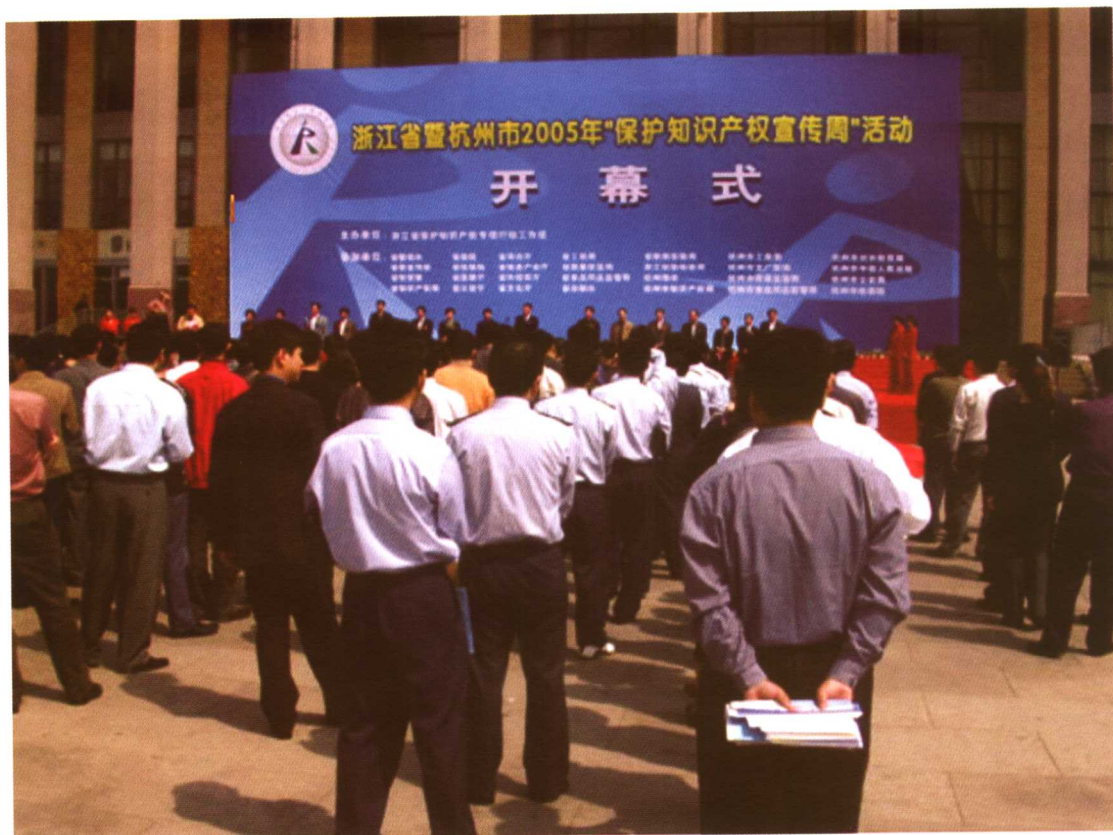
△2005年11月7日,浙江省大学科技园通过了科技部、教育部组织的国家级大学科技园评估专家组评估,并于2005年12月20日被科技部、教育部正式认定为国家级大学科技园,成为浙江省第二家国家级大学科技园。



△2005年12月22日,浙江省副省长茅临生(后排左四)出席乌克兰国家科学院、浙江省科技厅和嘉兴市人民政府建立乌克兰国家科学院技术转移中国(嘉兴)中心和研发产业化基地签约仪式。



△2005年2月1日,浙江省科技工作会议上浙江省政府副秘书长俞仲达(后排右一)、浙江省科技厅厅长蒋泰维(后排右二)等领导为获奖人员颁奖。



△2005年4月20日,浙江省暨杭州市2005年“保护知识产权宣传周”活动在杭州武林广场举行。



△2005年9月13日,浙江省科技富民强县专项行动计划实施方案专家评审会在杭州举行。



△2005年11月11日,第三届全国“863”计划成果与浙江民营企业对接活动在杭州黄龙饭店举行。

▷2005年8月25日,在杭州召开中国浙江网上技术市场专业市场建设工作会议。



△2005年5月15日,在杭州召开浙江省首次公共安全重大科技项目成果社区发布会。

▷2005年9月7日,在杭州召开浙江省科技基础条件平台建设方案论证会。



▷2005年10月24日,“自主创新浙江行”来到中国十大最具经济活力城市之一——温州,与当地政府、企业进行深入的交流。



◁2005年7月16日,我省培育成功亩产达693.71千克,单产创全国最高纪录的超级早稻新品——“中早22”。

▷2005年9月13日,由吉利集团自主研发的第一款跑车“美人豹”第三代产品——“中国龙”受邀参加德国法兰克福国际顶级汽车展。



◁2005年6月11日,浙江最大的环保热电(垃圾发电)项目在富春江环保热电有限公司投入运行。首台2.5万千瓦抽凝发电机组成功并网发电。

序

科学技术是第一生产力,是推动人类文明进步的革命力量。当前,我国已经进入必须更多地依靠科技进步和创新推动经济社会发展的历史阶段。这一历史阶段所具有的对科技进步和创新的需求,对于仍在进行“腾笼换鸟”、力求“凤凰涅槃”的浙江来说,表现得尤为迫切。

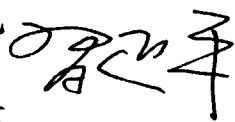
国运兴衰,端赖创新;时不我待,惟有奋进。“十一五”时期是浙江推进社会主义现代化建设的关键时期,是全面建设小康社会的攻坚阶段。我们要紧紧抓住重大发展机遇,按照科学发展观的要求,全面贯彻中央提出的“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”的方针,把增强自主创新能力作为我省科学技术发展的战略基点,作为调整产业结构、转变增长方式、提高综合竞争力的中心环节,作为全面建设小康社会的一项重要任务。深入实施科教兴省和人才强省战略,继续深化科技体制改革,大力培养和造就

富有创新精神的人才队伍,以开放的思路、市场的办法集聚和配置创新要素。强化企业在自主创新中的主体地位,建立以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系。进一步弘扬与时俱进的浙江精神,大力发展创新文化,努力培养创新精神。把完善保护知识产权的法律法规作为“法治浙江”建设的重要组成部分,积极营造自主创新的有利环境,不断开创科技进步和自主创新工作新局面,着力推进科技强省建设,努力在建设创新型省份方面走在前列。

《浙江科技发展报告(2005 年)》凝聚了我省广大科技工作者以及从事科技事业的同志们的智慧和心血。希望全省广大科技工作者和从事科技事业的同志们,不负时代赋予的神圣使命,勤奋工作,努力创新,为提高自主创新能力,促进经济社会又快又好发展,作出新的贡献。

中共浙江省委书记

省人大常委会主任



2006 年 3 月 1 日

前 言

2005年,浙江在党中央、国务院的正确领导下,按照“干在实处,走在前列”的要求,深入实施“八八战略”,全面建设“平安浙江”,加快建设文化大省,积极应对要素资源短缺、市场和环境约束加大、强台风等自然灾害频发的困难和挑战,扎实推进各项工作,保持了经济平稳较快发展、社会和谐稳定的良好局面。其中,科技进步和创新发挥了十分重要的作用。全省科技战线按照省委、省政府的总体部署和要求,在发展高新技术产业、推进先进制造业基地建设、加快农业与农村现代化、建设生态省、发展海洋经济、建设节约型社会等方面做了大量工作,取得了丰硕的科技成果。特别是各地通过引进大院名校共建创新载体,创建专业技术创新平台,设立科技企业孵化器,积极构建区域创新体系,为提高自主创新能力,加快经济结构调整和增长方式转变提供了有力的技术支撑和保障。

但是,我们也要清醒地看到,自主创新能力仍是我省发展中的“短中之短”。面对资源、环境、市场等多种制约因素,要确保我省经济平稳较快增长、继续走在全国前列,就必须依靠科技进步,增强自主创新能力。全省上下要坚持

以科学发展观为指导,认真贯彻全国科学技术大会精神,把科技进步和自主创新放到更加突出的战略位置,加快建设创新型省份和科技强省,更好地发挥科技在经济社会发展中的决定性作用。

2006 年是实施“十一五”规划的第一年,也是加快推动浙江经济社会发展转入科学发展轨道、保持经济持续快速健康发展势头的关键一年。各地、各部门要按照全省“十一五”科技发展规划纲要的总体部署,统筹安排,重点突破,大力开展重大科技攻关和项目建设,不断增强浙江科技综合实力。要进一步增强创新意识,集聚创新要素,激活创新资源,转化创新成果,不断提升产业层次和技术水平,在推动经济结构调整和增长方式转变上取得新进展。要进一步深化科技体制改革,建立健全科技创新的动力机制和政策体系,建立和完善财政性科技投入稳定增长机制,引导和鼓励社会资金加大科技投入,加快创新平台和载体建设,构筑以企业为主体、市场为导向、产学研结合的开放型区域创新体系,着力提高自主创新能力,为推动我省经济又快又好发展、促进社会和谐稳定作出更大的贡献。

浙江省省长

吕祖善

2006 年 3 月 15 日

目 录

第一部分 综合篇

加快推进科技强省建设	习近平(3)
在科技工作座谈会上的讲话	吕祖善(4)
在省科协七届五次全委会议上的讲话(摘要)	乔传秀(8)
以科技创新推动经济社会又快又好发展	夏宝龙(11)
在分管科技工作市长座谈会上的讲话(摘要)	茅临生(12)
浙江省“十五”科技进展回顾	(16)
2005 年浙江科技十大进展	(27)
2005 年浙江科技工作基本情况	(30)
2006 年浙江科技工作重点	(35)

第二部分 专题篇

第一章 科技进步与创新环境	(43)
一、科技政策与法规	(43)
二、市、县党政领导科技进步目标责任制考核	(45)
三、创建科技强市、县活动和全国科技进步先进市、县活动	(46)
四、软科学研究与科技政策调研	(47)
第二章 区域科技创新体系建设	(50)
一、企业技术研发机构	(50)
二、重点实验室、试验基地	(51)
三、科研院所	(53)
四、引进大院名校共建创新载体	(55)
五、科技企业孵化器	(61)
六、区域科技创新服务中心	(63)
七、中国浙江网上技术市场	(68)
八、公共科技条件平台	(72)