

科技兴新文集

第十三集

新疆维吾尔自治区科技兴新办公室 编

科技兴新文集

第十三集

新疆维吾尔自治区科技兴新办公室 编
二〇〇七年十二月

科技兴新文集

新疆维吾尔自治区科技兴新办公室
乌鲁木齐市北京南路 40 号附 7 号 邮编:830011

乌鲁木齐市海洋彩印有限公司印刷
乌鲁木齐市长江路 25 号 邮编:830000

字数:260 千字 开本:32 开 印张:15.25 印张

印数:1——1500 册

2008 年 1 月印制

新疆维吾尔自治区内部资料准印证(2008)年第 001 号
(内部资料 免费交流)

《科技兴新文集》第 13 集

编辑人员

编委会主 任： 顾家駒

副主任： 段生荣 马映军

委 员： 阎科华 艾尼瓦尔·吐尔逊 童中华

潘 新 仲 健 常 铖

主 编： 段生荣

副主编： 阎科华

编 辑： 童中华 潘 新 黄 健 余雪飞

周 玲 沈联海 黄 珊 乌 兰

王 峰 蒋文斌

目 录

一、领导讲话

- 在自治区科学技术大会上的讲话 王乐泉 (3)
- 在自治区科协第七次代表大会上的讲话 王乐泉 (17)
- 在科学技术部、新疆维吾尔自治区人民政府工作会商制度
议定书签字仪式暨部区工作会商第一次会议上的讲话
..... 徐冠华 (24)
- 实施全国科技支疆行动,促进新疆又好又快发展
——在全国科技支疆行动启动会议上的讲话
..... 万 钢 (31)
- 在自治区科学技术大会上的讲话 司马义·铁力瓦尔地 (38)
- 在第四届自治区专家顾问团成立大会上的讲话
..... 司马义·铁力瓦尔地 (48)
- 在全国科技支疆行动启动会议上的讲话
..... 司马义·铁力瓦尔地 (54)
- 在自治区科学技术大会上的总结讲话 努尔·白克力 (61)
- 在《自治区人大常委会关于依靠科技进步振兴新疆经济的决议》
发布十五周年座谈会上的讲话 努尔·白克力 (69)
- 在《自治区人大常委会关于依靠科技进步振兴新疆经济的决议》
发布十五周年座谈会上的讲话 张国梁 (76)
- 创新科技特派员制度,推进农村经济发展
——在全国科技特派员试点工作会议上的发言
..... 靳 诺 (80)
- 在自治区第十四批科技副职工作总结表彰暨第十五批科技副职
派遣动员会上的讲话 靳 诺 (85)
- 开拓进取,真抓实干,全面落实全国和自治区科技大会的要求

——在自治区科技工作座谈会上的工作报告

..... 顾家驹(95)

以总结科技兴新十五年工作和贯彻全国科技大会精神为契机，
开创科技兴县市区工作的新局面

——在自治区“全国科技进步考核通过与先进市县区联络
网”第七次会议上的讲话

顾家驹(106)

二、工作研究

科技兴新是发挥第一生产力作用的成功实践

..... 努尔·白克力(115)

大力实施科技计划,有效推进科技兴新

顾家驹(123)

以改革思维筹划科技兴新,以改革精神实施科技兴新

..... 刘理才(130)

以科技兴新十五周年为契机,努力推动科技兴新强化实施

..... 顾家驹(136)

加强交流,深化科技兴地州市工作

顾家驹(151)

关于检查《依靠科技进步振兴新疆经济的决议》落实情况

的报告

张国梁(161)

关于对自治区人大常委会检查科技兴新所提意见建议整改

情况的报告

靳 诺(169)

加强领导、注重实效,扎实推进科技兴县市区工作

..... 约尔古丽·加帕尔(176)

创新思路,做好新形势下决策研究与咨询工作

..... 吐尔逊·沙迪尔(181)

关于推进我区大化工建设与科技发展的几点思考

..... 胡克林(188)

星火科技播撒农村新模式的探讨

高 峰(194)

科技兴新当前工作解析

段生荣(198)

努力加强同东部十省市的科技合作	李增来(203)
科技兴农成效显著	自治区党委农村工作办公室(207)
2006 年产学研联合开发工作情况	自治区经贸委(214)
关于发展中俄“两西”区域合作的建议 ...	顾家驹 刘理才(216)
进一步完善和落实县市区党政领导科技进步目标责任制	
... 自治区党委组织部、自治区科技厅联合考核检查组	(220)
地州试行党政领导科技进步目标责任制考核评估工作总结	
..... 自治区科技兴新办公室	(230)
利用外部智力资源 提高决策研究与咨询水平	
..... 自治区专家顾问团办公室	(236)
走出国门,开阔视野,提高领导干部科技素质	
..... 自治区赴美、加科技培训考察团	(241)

三、经验交流

发挥科技资源优势,建设创新型城市

..... 克拉玛依市委、市政府	(251)
------------------	-------

苦练内功自主创新,打造中国风机品牌

..... 新疆金风科技股份有限公司	(255)
--------------------	-------

面向生产实际,为畜牧业现代化提供科技支撑

..... 新疆畜牧科学院	(258)
---------------	-------

人才是软件企业创新发展的根本

..... 新疆天择数码科技有限公司	(261)
--------------------	-------

以科技的集成创新推动棉产业高效发展

..... 国家棉花工程技术研究中心	(264)
--------------------	-------

以责任制为抓手,以科技进步为动力,努力推动昌吉州

又好又快发展	昌吉州党委、州政府(267)
--------------	----------------

加强科技先导与支撑作用,推进科技进步示范市建设

..... 库尔勒市委、市政府	(274)
-----------------	-------

落实党政领导科技进步目标责任制,开创高新技术产业

发展新局面 乌鲁木齐高新区党工委、管委会(279)

认真落实库车县党政一把手抓第一生产力的目标责任制

..... 库车县委、县政府(285)

强化党政领导科技进步目标责任制,推进科技与经济紧密结合

..... 乌苏市委、市政府(289)

依靠科技进步,发展创新型交通行业 自治区交通厅(293)

加强科技工作,推进建设行业上新台阶 ... 自治区建设厅(298)

加快农机化发展,推进新农村材建设 自治区农机局(306)

着力科技创新,促进林业跨越式发展 自治区林业厅(310)

气象科技为自治区防灾减灾提供了保障 ... 自治区气象局(317)

依靠科技进步,发展地矿事业

..... 自治区地质矿产勘查开发局(323)

大力实施科技兴测,全面提升测绘保障能力和服务水平

..... 自治区测绘局(329)

落实科教兴牧,推进社会主义新牧区建设 ... 自治区畜牧厅(332)

科技进步是我区机电行业快速发展的助推器

..... 自治区机电行办(336)

依靠科技进步 不断提高服务“三农”水平 ... 自治区供销社(342)

四、重要文件

自治区党委、自治区人民政府关于面向优势资源转换

加强科技创新的意见 (351)

自治区人民政府关于印发《新疆维吾尔自治区科学技术

发展第十一个五年规划》的通知 (369)

科学技术部、自治区人民政府工作会商制度议定书 (404)

自治区人民政府办公厅关于转发自治区科技厅等部门《自治区

十一五科技基础条件平台建设意见》的通知 (407)

自治区科技厅 2006 年自治区科技工作思路和要点 (416)

自治区科技厅 2007 年自治区科技工作思路与要点	(423)
自治区科技兴新办公室关于做好科技兴新十五周年宣传 工作的通知	(431)
自治区科技厅、自治区财政厅关于实施自治区“科技富民 强县工程”的通知	(437)
自治区科技兴新办公室关于下发《科技兴新素质工程第二期 第三阶段实施方案》的通知	(442)
自治区党委办公厅关于第四届自治区专家顾问团组成 人员的通知	(454)
五、光荣榜	
2004~2005 年“自治区科技兴新先进县市区”暨先进个人	(459)
2005 年度自治区科技进步奖突出贡献奖获奖人员	(460)
2006 年度自治区科技进步奖特等奖获奖人员	(460)
自治区第十四批优秀科技副职和科技副职选派工作先进 单位	(461)
六、大事记	(465)

一、领导讲话

在自治区科学技术大会上的讲话

中共中央政治局委员、自治区党委书记 王乐泉

(2006年12月11日)

这次会议是自治区党委、自治区人民政府在新世纪召开的第一次科学技术大会。会议以邓小平理论和"三个代表"重要思想为指导,全面落实科学发展观,认真学习贯彻全国科学技术大会精神,分析形势,统一思想,明确任务,研究部署今后一个时期我区科技进步和创新工作,这对于进一步提高全区科技发展水平和自主创新能力,促进新疆经济社会又快又好发展具有重要的意义。在这里,我代表自治区党委、自治区人民政府,向获得新疆科技进步突出贡献奖的5位同志表示热烈的祝贺!向全区广大科技工作者表示诚挚的问候和崇高的敬意!向专程莅临我区科技大会指导工作的国家科技部刘燕华副部长一行表示衷心的感谢!

下面,我讲几点意见。

一、认清形势,统一思想,切实增强加快新疆科技进步和创新的紧迫感和责任感

科学技术是第一生产力,是推动人类文明进步的革命力量。当今世界,全球范围的科技革命和创新浪潮汹涌澎湃,科技成果转化和产业更新换代的周期越来越短,科技与经济、文化的一体化趋势越来越明显,日新月异的科学技术正在以巨大的力量改变着人类社会。特别是进入21世纪以来,世界科技发展势头更加强劲,信息科学、生命科学、生物技术、能源科技、纳米技术、空间科

技等各种高新科技的重大突破为人类认识客观世界,推动经济社会发展展现了光明的前景,知识在经济社会发展中的作用日益突出,科技竞争已成为国家和地区间竞争的焦点,科技创新能力已成为国家和地区间竞争力的决定性因素。科技的地位,越来越突出;科技的力量,越来越巨大。谁在科技进步和创新方面占据优势,谁就能在发展上把握主动、赢得先机。面对世界科技发展大势和日趋激烈的国际竞争,面对我国全面建设小康社会、加快推进社会主义现代化的繁重任务,党中央、国务院审时度势,制定了国家中长期科学和技术发展规划纲要,颁布了关于实施科技规划纲要、增强自主创新能力的决定,做出了建设创新型国家的重大战略决策,号召全党全国人民抓住机遇、奋起直追,力争到2020年使我国跻身创新型国家行列。在今年年初召开的全国科学技术大会上,胡锦涛总书记和温家宝总理作了重要讲话,深刻揭示了经济社会发展与科学技术发展的内在联系,精辟阐述了建设创新型国家的重大现实意义和深远历史意义,全面部署了未来15年我国科技发展的大政方针和战略重点。全国科技大会第一次把建设创新型国家提升到国家战略的高度,标志着我们党对现代化建设规律认识的深化,为我们全面落实科学发展观,做好新时期新阶段的科技工作指明了方向。全区各级党委、政府一定要认真学习和贯彻落实好这次大会精神,切实把思想、行动统一到中央的决策和部署上来。

改革开放以来,特别是1991年自治区科技兴新大会召开以来,自治区党委、自治区人民政府坚持把科技进步和创新作为推动经济社会发展的强大动力,在科技部等国家有关部门和兄弟省区市的大力支持下,认真组织实施科教兴新和人才强新战略,科技体制改革稳步推进,科技投入不断加大,科技创新能力有了较大提高,重大科技成果不断涌现,科技发展环境不断优化,科技进步对经济社会发展的服务能力和贡献率不断提高,全社会的科技意识明显增强,科技工作取得了显著成绩。但是从总体上看,目前

我区科技整体水平还比较低,与经济社会发展要求相比还有不小差距,存在着技术人才资源短缺、科技投入偏低、自主创新能力不强、科研基础设施建设滞后、科技创新体系不够健全、科技成果转化率低、科技对经济社会持续发展的推动作用有待进一步增强等问题。我们必须高度重视这些问题,采取切实有效的措施加以解决。

“十一五”时期,是我区全面建设小康社会、加快推进社会主义现代化建设的关键时期,也是推动经济社会发展进入科学发展轨道的关键时期。近年来,随着西部大开发战略的深入推进和中央关于新疆发展与稳定总体战略部署的贯彻落实,随着新疆社会主义现代化建设进程的不断加快,新疆在全国大局中的战略地位更加突出,面临着前所未有的发展机遇,呈现出更加美好的前景。当前,全区广大干部群众正在认真贯彻胡锦涛总书记视察新疆工作时的重要讲话精神,按照自治区第七次党代会和七届二次全委(扩大)会议的安排部署,紧紧抓住宝贵的战略机遇期,满怀信心、齐心协力,为建设更加繁荣富裕和谐的社会主义新疆而努力奋斗。这些都为在新的起点上推进新疆经济社会又快又好发展创造了良好的条件。同时,我们也要清醒地看到,由于历史、地理等方面的原因,我区的发展基础和条件相对来说还比较薄弱,与内地沿海地区存在较大差距,要使新疆的经济社会发展与自身的战略地位相适应,与各族干部群众的强烈愿望相符合,实现与全国同步进入全面小康社会的奋斗目标,任务仍然十分艰巨。国内外的成功经验表明,充分发挥科技的支撑和引领作用,是欠发达国家和地区后来居上、实现经济社会跨越式发展的必然选择。基于新疆欠发达的区情,面对难得的发展机遇和各族干部群众强烈的发展愿望,我们比以往任何时候都更加需要依靠科技进步和创新,更加自觉、更加坚定地发挥科技第一生产力的作用,把增强科技创新能力作为支撑经济社会发展的战略重点,作为调整经济结构、转变增长方式的中心环节,使经济社会的发展真正转移到主

要依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。全区各级党委、政府和各级领导干部,一定要认清形势,统一思想,从全局和战略的高度充分认识加快科技进步和创新的重大意义,切实把科技事业置于优先发展的战略地位,坚定不移地贯彻经济建设和社会发展的方针,按照"自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来"的要求,加快把知识和技术转化为现实生产力,为促进我区经济社会全面协调可持续发展提供坚实的科技支撑和强大的创新动力。

二、面向我区现代化建设,推动科技进步和创新上新水平

按照国家的总体部署,结合新疆实际,当前和今后一个时期我区科技工作要紧紧围绕促进经济社会发展这一中心任务,着眼实施优势资源转换战略和优势产业发展,坚持以创新为动力,努力形成具有区域特色的科技优势。要从我区现代化建设需要出发,有所为有所不为,加快先进适用技术的推广应用;选择对经济社会发展具有重大影响和关键作用的领域,集中力量进行科技攻关;有计划地发展新疆迫切需要特别是已经具有领先优势的高科技项目,推动高新技术产业的发展;坚持以改革开放为动力,形成科技与经济紧密结合的有效体制机制,不断提高科技促进经济社会发展的贡献率。

一要努力提高农业科技水平,大力发展现代农业。发展现代农业的进程,本质上是农业科技化的进程。要适应农业可持续发展和社会社会主义新农村建设的需要,以农民增收为核心,以发展优质高效、安全低耗的现代农业为目标,重点抓好新品种选育技术、高效种养技术、动植物疫病防控技术、农业节水技术、农产品深加工技术的研究开发和推广应用,提高农业综合生产能力,推进农业产业结构调整 and 农村经济结构的优化升级。在新疆这样一个干旱半干旱地区,发展现代农业必须把大力推行节水灌溉技术作为一项重中之重的工作来抓。一方面要从新疆区情出发,加快开发简便易行的节水灌溉新技术、新设备,一方面要大力推广普及地

方和兵团在这方面所具备的成熟技术和成功经验,尽快使这项工作取得明显成就。要依托我区丰富的水土光热资源,依靠农业科技进步和创新,大力推进粮食、棉花、畜牧、林果四大基地的高水平建设,加快发展特色农业,提高农业比较效益和质量安全水平。要进一步建立健全农业技术推广、农产品质量安全和动植物病虫害防控体系,推进农业标准化建设;要坚持用一流的技术和装备高起点、高水平、大规模地发展农产品加工业,把我区具有竞争力的产品推向国内外市场;要加大政策扶持力度,帮助一批重点龙头企业提高科技水平,增强技术创新能力和市场竞争力,加快农业产业化进程。

二要坚持以科技进步和创新提升优势资源转换战略,加快推进新型工业化进程。加快新型工业化建设,事关我区现代化建设的全局。我们要以科技进步和创新为强大支撑,坚定不移地实施和提升优势资源转换战略,大力发展面向石油、天然气、煤炭、有色矿产等优势资源高效开发利用的新技术,做大做强支柱产业和特色工业,努力把新疆建成我国重要的石油天然气化工基地、煤电煤化工基地和重要战略资源接替区。要加强石油天然气勘探和开发的技术创新,提高油气产量和采出率,增加油气资源在区内加工的数量和深度,最大限度地延伸石油天然气产业链。要以独山子-克拉玛依、乌鲁木齐、吐哈、南疆四大石化基地建设为契机,通过自主创新和引进、消化、吸收先进技术与设备,加快石油天然气化工新工艺和下游新产品开发,着力建设好独山子千万吨炼油和百万吨乙烯、乌石化百万吨芳烃以及库尔勒、库车几个大的石化项目,发挥大型石油石化项目的聚集和辐射作用,尽快形成连环配套的产业集群,真正使石油石化及其下游产品加工业成为我区最具规模和优势的产业。积极引进掌握着当今世界前沿技术成果的有实力的大企业集团,大力推进我区煤电、煤液化、煤化工基地建设,把丰富的煤炭资源优势转化为产业优势和经济优势。以新技术、新装备的开发应用为依托,进一步加大有色金属、稀有金

属和非金属矿产资源的勘探开发力度,建设国家重要的矿产资源生产加工基地。只要我们充分发挥科技第一生产力的重要作用,注重依靠科技进步和提高劳动者素质来改善工业经济增长的质量和效益,就一定能走出一条科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥的新型工业化的路子。

008 三要积极发展高新技术产业,充分运用高新技术改造提升传统产业,培育新的经济增长点。高新技术产业是战略产业、朝阳产业,对经济社会发展具有强大的引擎作用。虽然目前我区高新技术产业与内地沿海发达地区存在较大差距,但发展潜力十分巨大,而且不乏成功的例子。近年来我区一些科研部门和企业坚持自主创新,大力开发具有自主知识产权的高新技术产品,达到了国内甚至是国际领先水平,走出了高新技术产业化的成功之路。事实证明,我区在高新技术产业领域完全可以大有作为。要立足我区特色和优势,大力发展信息技术、生物技术、新材料技术、新能源技术和先进制造技术,通过组织实施一批重大科技专项,力争研发一批具有自主知识产权的新技术、新产品,加快形成产业集群,为我区产业结构的战略性调整发挥引领作用。要坚持原始创新和消化吸收外来技术相结合,既要立足自主创新,抢占高新技术制高点,取得一批掌握自主知识产权的核心技术,又要积极消化吸收引进的先进技术,缩短研发周期,提高再创新能力,突破产业发展中的技术瓶颈,掌握发展的主动权。要以增强自主创新能力为核心,推动高新技术产业开发区实现“二次创业”,加快建设高新技术产业化基地,大力培育有竞争力的高新技术企业和产业集群,使高新技术产业开发区成为促进技术进步和增强自主创新能力的重要载体。在推进高新技术产业发展的同时,要高度重视采用高新技术和先进适用技术加快改造纺织、建材、轻工、化工、机电、冶金等传统产业,使传统产业焕发新的生机和活力。要加大对重点行业、重点企业、重点产品、重大技术装备制造的技术