

新疆第二届
青年学术年会

论文集

XINJIANG SECOND ACADEMIC
ANNUAL MEETING
OF YOUTH PROCEEDINGS

新疆人民出版社

科教振兴新疆
青年开创未来

新疆第二届青年学术年会

论文集

主 编 刘以雷

副主编 斯拉海提·阿不力孜 哈木拉提·吾甫尔
王吉德 张 强 刘维忠

编 委 塔西甫拉提·特衣拜 瓮正科 亢 平
汤承锋 柯 刚 王 慧 许 键 彭 刚
娜仁高娃 泽尔民·别克 景 琳 张国瑞
邓向新 杜 伟 林 峻 张昭贵 韩 东
王 丽 赵明方 邓艳冰 李 革 张小勇

编 务 邓向新 谢国政 淡曙珍

策 划 瓮正科 刘以雷 亢 平

责任编辑:李 明
执行编辑:林 峻
装帧设计:宋 钢

新疆第二届青年学术年会论文集

主编 刘以雷

新疆人民出版社出版发行

(乌鲁木齐市建中路 54 号 邮政编码 830001)

新疆电力印刷厂印刷

787×1092 毫米 16 开本 69.50 印张 8 插页 2200 千字

1995 年 8 月第 1 版 1995 年 8 月第 1 次印刷

印数:1——1000

ISBN7-228-03259-4/Z·140 定价:150.00 元

新疆第二届青年学术年会指导委员会

名誉主席 贾那布尔 米吉提·纳斯尔

主席 许 鹏

副主席 胡吉汉·哈克莫夫 毛德华 汪师贞 沙 明
伯塔依·库平 沙塔尔·沙吾提 张曰知
魏柳根(常务)

委员 董兆何 苏天虎 卡德尔 李康宁 张贵廷
信振远 龚金牛 伍 成 魏建国 曹国琴
张玉华 买买提明·扎克尔 肖开提·依明
程秉钧 伊不拉音·哈力克 尹经章
沙比提·斯拉木 阿不都热依木·阿不都克里木
马合苏提·库买克 那吉米丁·尼扎木丁 张良臣
何宏应 米吉提·胡达拜地 苏旦·张波拉托夫
哈米提·哈凯莫夫 李立诚 薛天纬 王维国
杨廷平 张 列 姜 震 刘铁汉 马 平

新疆第二届青年学术年会执行委员会

主席 塔西甫拉提·特衣拜

秘书长 刘以雷

委员 瓮正科 斯拉海提·阿不力孜 赵 峡 亢 平
陈 彤 张 军 王宜林 泽尔民·别克 于海鸣
邓向新 赵 好 付 春 尚晓兰 哈木拉提·吾甫尔
王吉德 张 强 王 慧 刘维忠 柯 刚 彭 刚
张国瑞 杜 伟 冷胜荣 邢万良 钱 勇 谢国政
张昭贵 张小勇 刘 钢 石 林 陆 兵

شىنجاڭدىن ئىنسانىيەت ئىگىلىرى چىقىدۇ،
ئىنسانىيەت ئىگىلىرى شىنجاڭنى سۆيۈدۇ.
شىنجاڭدىن زور ئۈمۈت كۈتىلىپ بولىدۇ.

تۆمۈرداۋامىس

۱۹۹۵ - يىلى ۲۵ - ئىيول

铁木尔·达瓦买提同志的题词：

新疆出人才 人才爱新疆 新疆大有希望

脚踏實地敢弄科技

事出面向未來勇攀登

科技高峰！

王秉衆

五九年元月

سەنجاڭنى پەن - تېخنىكا ۋە مائارىپ

ئارقىلىق گۈللەندۈرگىلى بولىدۇ :

سەنجاڭنىڭ ئۆمىدى ياتىدۇردا .

ئابلەت ئابەۋرىست

۱۹۹۵ - يىل ۱۰ - ئاۋغۇست

阿不来提·阿不都热西提同志的题词：

新疆的振兴在科教
新疆的希望靠青年

جاسكارداق اقل - پاراساتىن

ساۋالەلەندىرىپ، سوتسىيالىستىك

و سىز امانداندىرىۋ قۇرلىشىنىڭ ۈلى

موسىبارىن مۇزەگە اسدايىق .

جانا بىل

۱۹۹۵، جىل ۸- ئۆكتەبىر

贾那布尔同志的题词：

发挥青年人的聪明才智

为新疆社会主义现代化建设献计献策

科教
振兴
青年
开创
未来

王立坤
一九九五年
七月十四日

时代呼唤科学
科学需要青年。
加强青年培养
迎接科技未来。

许鹏

一九九七。

序

魏柳根

当前,我们正处于新旧世纪的交替时期,还有5年就将进入21世纪。从本世纪科学技术日新月异的发展态势及其对经济和社会各个领域所产生的巨大推动作用看,新世纪将是高科技的时代。所谓高科技时代,主要是指当今业已崭露头角的一系列高新技术将在下个世纪迅速产业化,并以前所未有的广度和深度主导着经济的发展、综合国力的增长和社会的进步。因此,下个世纪国际间的竞争将突出地表现为科学技术尤其是高科技领域的竞争。谁能占据当代科学技术的制高点,谁就能取得主动,就能推动本国经济和社会走在世界的前列。而科学技术的竞争,归根结底还是靠人才的竞争。因此,培养大批跨世纪的青年学术带头人和工程技术专家,培养大批具有现代科技知识和经营管理才干、能率领企业参与国际市场竞争的新一代企业家,是一项十分紧迫的战略任务。

为使我国伟大祖国以更矫健的步伐跨入21世纪,实现第二步、第三步战略目标,振兴中华民族,中共中央、国务院颁布了《关于加速科学技术进步的决定》,制订了“科教兴国”的战略方针,并号召举国上下在邓小平同志建设有中国特色社会主义理论的指引下,在以江泽民同志为核心的党中央领导下,更紧密地团结起来,励精图治,艰苦奋斗,全面实施科教兴国方针,开创我国科技发展的新里程。作为祖国一个重要省区的新疆维吾尔自治区素来是伴随祖国前进的步伐迈向光辉里程的。在全国科学技术大会召开前夕,中共新疆维吾尔自治区委员会和自治区人民政府就批准召开旨在激励广大青年知识分子脱颖而出的新疆第二届青年学术年会。在自治区党政领导的亲切关怀下,在社会各界大力支持下,“新疆青年学术年会”这一青年科技工作者的学术论坛,继1993年成功地举办了首届学术大会后的今天,又以更高的热情筹备第二届学术年会。这充分显示了新疆广大青年科技工作者和全国青年科技工作者一样,肩负时代的重任,伴随历史的车轮在奋勇向前。通过两届学术年会的筹备和召开,让人们看到了新疆广大青年知识分子在继承和发扬老一代知识分子的优良传统,听从祖国的召唤,扎根边疆,献身边疆的社会主义现代化事业的精神,他们在各自的岗位上刻苦学习,奋力拼搏,既在实践中增长了才干,又为生产、科研、教学和其他各行各业做出了重要贡献。新疆第二届青年学术年会将又一次检阅新疆各族青年科技人员的事业成就。我相信,本届大会对浓厚自治区科教兴国的气氛,促进整个社会普遍关心青年一代的成长,加快新疆科技后备队伍的培养和建设,将起到十分积极的作用。

新疆第二届青年学术年会的主题是：科教振兴新疆，青年开创未来。年会以紧密跟踪国际、国内科技发展的主流趋势，强调学术交流的高层次、高水准，鼓励青年科技人员创新、求实，坚持理论和实践、学术性和实用性相结合的原则，在全疆广泛征文。由于各族青年科技人员的参与意识强、热情高，在短短的半年时间里就征集到论文 1200 多篇。征文涉及范围之广、内容之丰富、来稿数量之多以及论文质量之好，都超过了首届年会。这是我区青年学术活动可喜可贺的繁荣景象。在年会指导委员会的帮助下，经年会执行委员会组织专家评审，选出 536 篇汇编了这本论文集。通览这些论文可以看出，论文的著者除了大学本科以上的年轻人才之外，也不乏有自学成才的青年科技工作者。从总体上讲，论文的来源具有广泛的代表性，是新疆理、工、农、医、综合交叉等学科青年学者成果的全面反映，客观展示了我区青年科技人员的学术水平。值得高兴的是，一部分论文具有相当高的学术水准，达到了国内同类专业的领先水平。与此相应，还有很大一部分论文具有良好的应用价值。因此，这本论文集不但可为相关领域的科技工作提供理论参考，而且还可在有关的生产、科研、教学实践上直接借鉴和应用。毋庸置疑，它可为各级领导、有关部门和社会各阶层了解和选拔青年人才提供有价值的依据。

新疆第二届青年学术年会的筹备召开和论文集的出版，自始至终受到了王乐泉、阿不来提·阿不都热西提、贾那布尔、金云辉、许鹏、毛德华、米吉提·纳斯尔等自治区党政领导和老一代科学家的热情关怀和大力支持。论文集编委会的成员都是我区优秀青年科技骨干。他们为论文集的精选编辑付出了辛勤的劳动。现在，新疆人民出版社将它及时出版，无疑是做了一件十分有意义的工作，对促进我区科技进步、经济发展和人才培养，必将起到重要作用。

希望本书能引起社会各界的关注！

1995 年 8 月于乌鲁木齐

目 录

综合部分

缩小新疆与东部地区经济发展差距的战略及对策	李生有(3)
“U”字型规律与西部振兴战略	朱正国(5)
新疆经济发展滞后的症结初探	李 靖(7)
建设新疆“金三角”经济区的初探	阿尔斯朗·马木提(9)
90年代中后期新疆经济体制改革的道路与选择	马新智(11)
边疆垦区发展社会主义市场经济问题研究	刘以雷 肖发灿 陈万春等(13)
建立我区重化工产业格局的构想	郝震宇(17)
新疆市场建设中的问题与对策	泽尔民·别克(19)
新疆国有资产管理问题简析	崔光莲 孙积安(22)
适应市场经济要求,加快投资体制改革	张汉东(24)
论新疆经济走出困境快速发展的途径选择	杨智勋(26)
新疆在全国劳动地域分工中的地位的再认识	刘 钢(28)
新疆与中亚地区的生产和产品结构差异对双边贸易的影响	胡 毅(30)
生态农业建设与农村经济的持续发展	胡斯马义 马跃峰(32)
新疆的开发建设与人口区际迁移	董永茂(34)
论中国社会主义市场经济发展中的六大代价	尹 久(37)
从物价波动浅谈对宏观调控的认识	杨利平(39)
浅谈新疆农民的贫困问题	尼合迈提·霍茹(41)
新疆面临的人口问题和对策	原 新(43)
新疆农业综合开发指导思想的再认识	刘维忠(45)
新疆农业发展与地质研究 ——一门新的边缘学科发展探讨	李向东(47)
市场经济条件下企业筹资策略及方法	石永杰(49)
绿洲可持续发展的界定	侯 平 李 虎 潘存德等(51)
深化农村改革,发展农业适度规模经营	陈 勇(53)
新疆绿洲农业发展目标:高产、优质、高效、持续的统一	陈新红 赖先齐(55)
对加快我国农业发展问题的思考	王钟健 袁琳瑛(57)
强化林业在新疆国民经济中的地位和作用	张思玉(59)
新疆科技投入产出状况对我区经济的影响	高 峰 党亚茹(61)
电信发展必须把握优质服务主旋律	钱春新(63)
谈乡镇企业的再发展	余国新 张 璇(65)

新疆贫困地区乡镇企业发展难点、方向与对策	杨光华(67)
优化内部环境,加快新疆乡镇企业的发展	郭欣禹(69)
亚欧新大陆桥新疆段矿产资源的综合经济评价及其开发战略研究	张文生(71)
谈畜牧生产中的环境保护	刘东生(73)
县域城镇体系规划中城镇化水平研究——以新源、乌苏、吉木萨尔三县为例	马彦琳(75)
在 VAX 机上设计和建立乌鲁木齐现代信息管理系统的新思想和新方法	和爱民(77)
技术进步与经济增长	柴 军(79)
深化认识,促进新疆三高农业的健康发展	纂群高(81)
对东疆开展旅游活动的总体构想	迪丽努尔·阿吉(83)
新形势下加大我区资金筹集力度之我见	张克勤(85)
浅谈提高新疆粮棉主产区农民收入问题	王兰明(87)
浅谈新疆国有大中型建筑施工企业发展的对策	付和林 熊迈新(89)
浅谈剥离承包后的改革	唐玲华(91)
农村经济发展的重要组成部分	
——营养与健康	苏卓民(93)
米泉县煤炭工业现状与发展趋势浅析	崔云平(95)
新疆制糖工业发展探讨	章科翔 许民生 张红霞(97)
21 世纪乌鲁木齐市快速轨道系统发展初探	白建国 吕凤君 高银峰等(99)
阿勒泰地区布尔津县农村产业结构调整构想	周宏山(101)
新疆企业税负问题调查	钟文余(103)
土地价格体系及形成机制研究	武钦杰(105)
新疆兵团社会保障体系改革思考	沈 鸿(107)
银行贷款风险产生的原因及其防范对策浅见	邱 霖(109)
合理发展我国城市土地市场	段江涛(111)
论产权制度改革与企业自主性原则的矛盾及对策	赵 峰(113)
试论企业在转换经营机制走向市场建立现代企业制度中的执法监察	闫 明(115)
土地价评理论与方法探源	张永福(117)
试论新疆农业国土规律及其意义	瓦哈普·哈力克(119)
应用自然地理学理论进行自然保护区规划的两点思路	黄 丽(120)
有效开发利用信息资源是决定现代企业经营效益的关键	淡曙珍(122)
商业企业建立现代企业制度的难点和对策	罗晓红(124)
完善新疆航空公司多种经营的思考	陈 默(126)
企业内部承包经营审计中几个问题的探讨	王 哲 邹美琼(128)
新疆屯河股份有限公司完善企业内部运行机制的调查	张 跃(130)
论通用航空社会效益与经济效益的反差	周 斌(133)
流通企业的质量保证与企业信誉	张 伟(136)
加强科研成本核算,促进科技成果转化	林晓红(138)
新疆兵团企业制度的缺陷与创新	任群罗(139)
从责权利相统一入手,逐步建立现代企业制度	李宗山(141)

“九五”期间新疆铁路运量与运能分析	譙泽珍(143)
中国农业企业组织发展模式的现实选择	陈 彤(145)
试谈新疆航空公司的过渡	吴 昱(147)
浅谈八一钢铁厂现代企业制度的建立和对策	张昭贵(149)
统计工作与企业管理	王香莲(151)
对乌鲁木齐市引进连锁店经营的探讨	李 智(153)
新疆少数民族妇女就业状况初探	童玉芬(155)
浅议农村小康指标的综合评价	刘 平 郭 宏(157)
城市公路建设工程的景观美学评价方法探讨	林 峻(159)
博斯腾湖可能的历史变迁	斐新国 闫晓燕(161)
从 1994 年新疆水情看新疆未来气候变化趋势	王晓峰(163)
乌鲁木齐地区鸟类资源的组成与分布	马 鸣 阿不力米提(165)
新疆绿洲农业的主要生态问题及持续发展的对策	钱 翌(167)
新疆干旱区自然灾害分布规律的初步研究	陈亚宁 李卫红(169)
合理利用自然资源是沙漠化防治之根本途径	徐新文(171)
塔里木盆地的民族分布与环境发展	张 红 谢 军(173)
新疆重点旅游城镇大气环境质量演变趋势分析	郭英之 郝毓灵(175)
亚欧大陆桥新疆段各城市气、水环境评价与分析	吕 昕(177)
从新疆巴州平原水文过程的绿洲环境与气候效应谈干旱区生态水文学	旦木仁加甫(179)
大型水利水电项目社会评价	樊玉霞(181)
巴音郭楞蒙古自治州水价改革后的启示和建议	陈跃滨(183)
乌鲁木齐市卫生改革的现状与对策思考	陈景春(185)
出版,如何走出困境	林 丽(187)
关于我区新闻出版工作改革的几点思考	曾有庚(189)
开架阅览室的现刊编号用矩阵法排列好	王兰云(191)
论科技文章编辑加工中的几个问题	塔世根·加帕尔(192)
对科技管理工作的思考	马丹疆(194)
乌鲁木齐卫生资源现状分析与对策	王 慧(196)
论医疗服务如何适应市场经济	阿米娜·阿巴斯(198)
刍议改革和深化职工群众体育	毕建国(199)
试论继续教育对创造力开发的作用及方式	蓝晓方(200)
以科研成果为依托,促科技开发增效益	张振江(202)
重视学会干部在学会发展中的作用	邓向新(203)
多媒体通信技术与人事管理工作	闫 艳(205)
关于模式识别中的期待效应的实验研究	杨李娜(207)
浅析市场经济下的社会影响与学校的思想政治教育工作	陈 芳(209)
浅谈农业高等院校教育与社会经济的结合问题	欧阳荣华(211)
民族班力学课“教与学”的同步性	迪丽娜·马合木提(213)
浅析基础课实验教学中的问题与对策	刘 晖(215)

幼儿教育适应经济发展之我见	牛咏萍(217)
对无证产品行政执法的探索与实践	郭东京(219)
新疆林业科技推广工作中的问题与建议	派力哈提·吾吐克(221)
筵席改革的理论与实践	马雍安(223)

理科部分

D. D. Olesky 和 P. Van Den Driessche 问题(1)的回答	永学荣 梁 义(227)
极小 Cayley 陪集图的连通度	孟吉翔(230)
连续生产过程的实时智能递阶协调控制	程志民(232)
量子超平面微分算符和 Yang-Baxter 方程的解	王鲁豫 王 竑 赵伟忠(234)
超对称量子力学的一类新实现下的形状不变条件	刘 红 黄惟承(236)
量子光场中的里德伯原子跃迁几率	王 丽 马卫平 杨祖慎(239)
氧载体及其除氧应用的研究 I·乙二胺-Co 配合物氧合作用的研究	王 瑶 张 含 王吉德等(242)
一步法室温固相化学反应合成多元过渡金属配合物	贾殿赠 曲光东 鲁文杰(244)
新源山地草甸类草地自然保护区生物物种多样性及其保护	崔大方(246)
油菜花密腺的超微结构发育过程的研究	邓彦斌 王 虹(248)
快速老化模型小鼠体内维生素 B ₁ 分布变化的研究	迪利巴尔(250)
训练数据再抽取方法研究	塔西甫拉提·特依拜(252)
天山独——库公路冰川泥石流的成因及其特征	熊黑钢 刘耕年 崔之久等(255)
兰州黄河阶地系列研究最新进展	钟 巍 朱俊杰 曹继秀等(257)
R^k 上的广义多元 Liouville 分布的进一步推广	张光远(259)
关于一类常微分方程亚纯解的存在性	袁文俊 田宏根 张 衡(261)
具有相互作用边的随机图过程的一些结果	胡锡健 韩 东(264)
低压 ZnO 压敏陶瓷材料晶界的研究	康雪雅(266)
Fe ₃ O ₄ 超微粉的制备及磁性	陈朝阳 康 健 王世享(268)
异烟酰肼水杨醛席佛碱晶体结构研究	文丽荣 李 明 魏志鹏等(270)
稀土在酸性媒介染料染色中作用机理的研究	孙都成 鲁文杰 关晓梅(273)
新疆委陵菜属植物花粉形态的分类学研究	姜彦成(275)
新疆鸢尾蒜属植物研究	阎 平 洪 梅 黄文华(277)
鞣鞣滨藜对 Na ₂ SO ₄ 和 NaCl 的耐性比较研究	朱建雯 杨文英 陈巧云等(279)
灾害地貌专家系统试验研究	付 炜(281)
塔克拉玛干沙漠腹地线形沙丘的表面流场特征	李志中(283)
地理信息系统及其在水资源管理和水文学研究中的应用	刘志辉 刘玲瑞(285)
Banach 空间一类参数系统最小范数控制问题	高德智(287)
由最大熵原理推导得出多元正态分布	马 力(289)
具有缀块的非自治合作系统周期解的存在性	曼合布拜·热合木(292)
对一重离子阻止本领通用计算公式的修正	王 倩(295)

乌鲁木齐地区地物光谱特征的分析研究	维尼拉·木沙江 西川肇(297)
天山堇菜中氨基酸和元素含量的测定	阿布里孜 热娜 司马义等(299)
在乙醇介质中 2-(4,5-二甲基-2-噻唑偶氮)-5-二甲氨基苯甲酸 光度法测定微量钴	胡 琴(300)
伊犁鼠兔种群数量及现存地位初探	李维东 哈密提 赵 伟等(302)
库尔勒市野生动物资源 26 年的动态分析及对策	才 代(304)
新疆北鲵行为学的初步研究	杜春华(306)
用年内不均系数选取典型年计算年库容的探讨	张丹林(308)
级差收益测算在土地估价中的研究	安放舟(310)
复空型 M^n 中全实伪脐子空间的特征	朱 冰 田宏根(312)
从测量平差基准统一间接平差的数学模型	戴旭伟(314)
过给定点二次 B 样条曲线递推公式	王新英(316)
NTC 厚膜热敏电阻特性的研究	沈 波 翟继卫(319)
闪蒸真空热裂解的研究及反应中间体苯并环丁酮的合成(1)	吴爱国 丘彦明 魏 舒(321)
水溶性卟啉锰(Ⅲ)配合物的合成和光敏性 ...	艾尔肯·吐尔逊 伊力努尔 赛亚热等(323)
稠杂环化合物的研究—3,6-二取代均三唑并[3,4-b]-1,3,4-噻二唑类 化合物的合成	李 明 文丽荣 林松盛等(324)
甘草属 5 种植物根的形态解剖学研究	李志军 刘文哲 胡正海(326)
哈萨克斯坦野生脊椎动物概况及红皮书	阿不力米提·阿不都卡迪尔 艾热提迈买提 A·B·别克诺夫(327)
盐胁迫下滨藜植物膜脂过氧化伤害的比较研究	蔡磊明 杨文英 高辉远(329)
水环境质量与防病改水	景 琳(331)
遥感图像处理在土壤分类中的应用	姜小光 T·VOGT(333)
新疆的准噶尔琵琶柴荒漠及其保护	努尔巴衣(335)
椭圆孔口的薄板在任意点处的应力统一算式	蒲军平(337)
最大削峰准则为目标函数的滚动决策方法	管白楠 姜卉芳(340)
驼峰堰坝面溢流二维势流的边界元法数值解	邱秀云(343)
库仑定律的失效与强相互作用的产生	杨甲全(346)
粘塑性动力学的最优控制变分原理	马景槐(349)
新疆 1 号环烷酸和 C_8 — C_{10} 高级脂肪醇合成酯的研究	周 健 陶嘉琳 冯 丽(351)
稀土在羊毛染色中节约染料的机理研究(Ⅲ) ——稀土对不同类型酸性染料的影响	彭 秧 王呈堂 沈雪莲等(353)
莫索湾绿洲界外区植被现状及其成因初探	吕自力 刘 立(355)
非水相多酚氧化酶催化动力学研究	李 华(357)
污染水体对鲤鱼呼吸和心搏的影响	王 轮 王 牛 陈 宁等(359)
利用群孔变流量抽水试验资料反求参数的计算程序	董新光 陈 亮 王秀芬(361)
多因素多层次模糊综合评判法在资源与环境评价中的应用讨论	赵成义(363)
一次强雹暴天气过程分析	路学敏(365)