

# 中国新疆 同中亚科技合作 二十年 (1988~2008)

■ 新疆维吾尔自治区科技厅 编

# 中国新疆 同中亚科技合作 二十年

(1988~2008)

■ 新疆维吾尔自治区科技厅 编

江苏工业学院图书馆  
藏书章

## 前 言

当今,科技发展突飞猛进,创新、创造日新月异,科技已经成为支撑与引领世界经济发展和人类文明进步的主要动力。伴随着国际政治格局变化和以科技为先导、以经济为基础的综合国力竞争日益加剧,科技合作与交流正在成为各国提高自主创新能力乃至综合国力的有效途径。

新疆同中亚的科技合作,是我国对外科技合作的重要组成部分。1988年10~11月,新疆同苏联中亚地区建立了直接科技合作关系。二十年来,在国家的大力支持和自治区党委、政府的正确领导下,新疆充分利用区位和地缘的优势、自身积累和“东联西出”所形成的研究与开发优势、国家对新疆不断加大支持力度的政策优势,积极开展同中亚的科技合作与交流,取得了一系列可喜成绩和一批重要成果。新疆作为我国同中亚合作的前沿,其不可替代的作用日益突出。

为了扩大和深化新疆同中亚的科技合作,自治区科技厅在全区范围内组织收集同中亚科技合作的情况和资料,整理、校译了议定书文本等文献,编写了《中国新疆同中亚科技合作二十年(1988~2008)》一书。本书既有对新疆同中亚科技合作情况的综述,又有部分科技交往的总结和亲历者访谈,既列举了双方合作取得成就的一些突出事例,又选登了有代表性的一些论文,既收录了有关的主要文献资料,又刊载了部分收集到的图片。同时,组织了同中亚科技合作的采访报道活动。

这本书的出版,适逢我国改革开放30周年。希望它有助于社会各界进一步了解和关心新疆同中亚的科技合作,在进一步扩大开放中支持和参与同中亚合作的实践;有助于科技管理部门和有关单位总结同中亚科技合作的经验,认识合作的规律性,从而推动这一合作迈上新台阶。

面向未来,我们站在新的历史起点上,新疆同中亚的科技合作前景广阔、大有可为。只要更加深入地学习和实践科学发展观,进一步解放思想、坚定信心、开拓进取、扎实工作,就一定能开创新疆同中亚科技合作的新局

面,从而为我国充分利用国际国内两种资源和两个市场、不断开辟能源和战略资源的陆上国际大通道提供先导与支撑,为新疆拓展优势资源转换的实施空间、促进经济与社会又好又快发展并造福于各族人民群众作出应有的贡献。

新疆维吾尔自治区科学技术厅

2008年12月18日

# 目 录

一、综述 .....	001
二、合作协议 .....	023
中国新疆维吾尔自治区科学技术代表团和苏联哈萨克加盟共和国 国家计划委员会会谈议定书 1988年10月17日于阿拉木图市 .....	025
中国新疆维吾尔自治区地震局和苏联吉尔吉斯加盟共和国科学院 地震研究所合作备忘录 1988年10月19日于伏龙芝市 .....	030
中国新疆维吾尔自治区科学技术代表团和苏联吉尔吉斯加盟共和 国国家计划委员会会谈议定书 1988年10月20日于伏龙芝市 .....	032
中国新疆维吾尔自治区科学技术代表团对苏联乌兹别克加盟共和 国访问结果议定书 1988年10月27日于塔什干市 .....	037
中国新疆维吾尔自治区地震局和苏联塔吉克加盟共和国科学院抗 震建筑与地震研究所合作备忘录 1988年10月31日于杜尚别市 .....	042
中国新疆维吾尔自治区科学技术代表团和苏联塔吉克加盟共和国 国家计划委员会会谈议定书 1988年11月1日于杜尚别市 .....	044
中国新疆维吾尔自治区石油管理局和苏联土库曼加盟共和国石油 化学工业部科技交流议定书 1988年11月2日于阿什哈巴德市 .....	048
中国新疆维吾尔自治区科学技术代表团对苏联土库曼加盟共和国 访问结果议定书 1988年11月3日于阿什哈巴德市 .....	049

- 中国科学院新疆分院代表团和苏联吉尔吉斯加盟共和国科学院会谈纪要  
1988年11月22日于伏龙芝市 ..... 053
- 苏联乌兹别克加盟共和国科学院和中国科学院新疆分院关于建立科学技术合作关系的协议  
1989年6月20日于乌鲁木齐市 ..... 056
- 苏联塔吉克加盟共和国科学技术代表团和中国新疆维吾尔自治区科学技术委员会第二次科学技术合作会谈议定书  
1989年7月2日于乌鲁木齐市 ..... 058
- 苏联塔吉克加盟共和国国家农工委员会“农业”科研生产联合体和中国新疆农业科学院科学技术合作议定书(第一号)  
1989年7月2日于乌鲁木齐市 ..... 063
- 苏联哈萨克加盟共和国科学技术代表团和中国新疆维吾尔自治区科学技术委员会会谈议定书  
1989年7月30日于乌鲁木齐市 ..... 065
- 中国新疆维吾尔自治区国家三〇五项目办公室和苏联哈萨克加盟共和国科学院地质科学研究所关于进行合作研究的协议  
1989年8月28日于阿拉木图市 ..... 074
- 苏联哈萨克加盟共和国科学院代表团和中国科学院新疆分院会谈纪要  
1989年11月20日于乌鲁木齐市 ..... 076
- 苏联哈萨克加盟共和国科学院和中国科学院新疆分院科学技术合作协议  
1989年11月20日于乌鲁木齐市 ..... 079
- 苏联哈萨克加盟共和国科学院和中国科学院新疆分院互赠计算机与科学仪器意向书  
1989年11月20日于乌鲁木齐市 ..... 082
- 苏联土库曼加盟共和国科学技术代表团和中国新疆维吾尔自治区科学技术委员会会谈议定书  
1989年11月21日于乌鲁木齐市 ..... 084
- 苏联乌兹别克加盟共和国政府代表团对中国新疆维吾尔自治区访问结果议定书  
1990年4月30日于乌鲁木齐市 ..... 091

中国新疆维吾尔自治区科学技术代表团和苏联土库曼加盟共和国 国家计划委员会会谈议定书 1990年6月26日于阿什哈巴德市 .....	096
中国新疆维吾尔自治区科学技术代表团和苏联塔吉克加盟共和国 国家计划委员会会谈议定书 1990年7月1日于杜尚别市 .....	099
中国新疆维吾尔自治区科学技术代表团和苏联吉尔吉斯加盟共和 国国家计划委员会会谈议定书 1990年7月5日于伏龙芝市 .....	102
中国新疆维吾尔自治区科学技术代表团和苏联乌兹别克加盟共和 国国家计划委员会会谈议定书 1990年7月11日于塔什干市 .....	106
中国新疆维吾尔自治区科学技术代表团和苏联哈萨克加盟共和国 国家计划委员会会谈议定书 1990年7月12日于阿拉木图市 .....	109
苏联哈萨克加盟共和国和中国新疆维吾尔自治区科学技术合作议 定书 1990年8月3日于乌鲁木齐市 .....	115
苏联哈萨克加盟共和国科学技术代表团和中国新疆维吾尔自治区 科学技术委员会会谈(第四次科学技术合作会议)议定书 1991年5月14日于乌鲁木齐市 .....	118
苏联吉尔吉斯加盟共和国科学技术代表团和中国新疆维吾尔自治 区科学技术委员会会谈(第三次科学技术合作会议)议定书 1991年6月3日于乌鲁木齐市 .....	122
苏联乌兹别克加盟共和国科学技术代表团和中国新疆维吾尔自治 区科学技术委员会会谈(第四次科学技术合作会议)议定书 1991年6月11日于乌鲁木齐市 .....	126
中国新疆维吾尔自治区科学技术委员会和哈萨克斯坦共和国科学 与新技术部会谈(第五次科学技术合作会议)议定书 1992年7月9日于阿拉木图市 .....	130
哈萨克斯坦共和国科学与新技术部科学技术代表团和中国新疆维 吾尔自治区科学技术委员会会谈议定书 1992年9月1日于乌鲁木齐市 .....	138

- 哈萨克斯坦共和国科学与新技术部科学技术代表团和中国新疆维吾尔自治区科学技术委员会会谈议定书  
1993年4月27日于乌鲁木齐市 ..... 140
- 中国新疆维吾尔自治区科学技术委员会和土库曼斯坦共和国总统最高科学技术委员会联席会议议定书  
1995年7月28日于阿什哈巴德市 ..... 143
- 哈萨克斯坦共和国总统战略研究所和中国新疆维吾尔自治区科学技术委员会科学技术政策研究所议定书  
1995年8月10日于乌鲁木齐市 ..... 144
- 阿尔泰区域合作倡议  
2000年7月21日于阿勒泰市 ..... 146
- 中国新疆畜牧科学院草原研究所和哈萨克饲料生产与草场科学研究所关于建立直接科学技术联系的协议  
2000年12月15日于阿拉木图市 ..... 149
- 关于在阿尔泰区域发展跨界合作的声明  
2004年8月20日于乌斯季卡缅诺戈尔斯克市 ..... 152
- 哈萨克斯坦共和国东哈萨克斯坦州国立技术大学“阿尔泰”科技园区和中国乌鲁木齐高新技术产业开发区合作议定书  
2006年6月7日于乌鲁木齐市 ..... 154
- 中国科学院新疆分院学者代表团在塔吉克斯坦共和国科学院会谈议定书  
2006年6月16日于杜尚别市 ..... 156
- 乌兹别克斯坦共和国科学院和中国科学院新疆分院谅解备忘录  
2007年3月6日于乌鲁木齐市 ..... 158
- 中国新疆维吾尔自治区科学技术厅和哈萨克斯坦共和国教育与科学部科学委员会关于科学技术合作发展意向的议定书  
2007年8月3日于阿斯塔纳市 ..... 159
- 中国新疆科学技术情报研究所和哈萨克斯坦共和国国家科学技术信息中心关于两国国家科学技术信息系统发展及信息出版物交换的科学技术合作协议  
2007年8月6日于阿拉木图市 ..... 163
- 中国新疆维吾尔自治区科学技术厅和哈萨克斯坦“土地、冶金与选矿科研中心”股份公司议定书  
2007年8月6日于阿拉木图市 ..... 169



中国新疆畜牧科学院和哈萨克斯坦共和国农业部畜牧兽医科研生产中心种子研究所科学技术合作与科研制品交换协议 2007年8月7日于阿拉木图市 .....	171
中国新疆维吾尔自治区科学技术厅和吉尔吉斯斯坦共和国教育与科学部关于科学技术合作发展意向的议定书 2007年8月9日于比什凯克市 .....	173
中国新疆维吾尔自治区人民政府国家三〇五项目办公室和吉尔吉斯斯坦共和国政府地质与矿产资源处合作意向备忘录 2007年8月9日于比什凯克市 .....	175
中国新疆畜牧科学院和吉尔吉斯畜牧、兽医与牧场科学研究所畜牧生物技术中心科学技术合作与交流协议 2007年8月9日于比什凯克市 .....	177
中国新疆维吾尔自治区科学技术厅和塔吉克斯坦共和国科学院关于科学技术合作发展意向的议定书 2007年8月21日于杜尚别市 .....	179
中国新疆维吾尔自治区科学技术厅和塔吉克农业科学院关于科学技术合作发展意向的议定书 2007年8月21日于杜尚别市 .....	181
中国新疆畜牧科学院和塔吉克农业科学院畜牧科学研究所科学技术合作与科研制品交换协议 2007年8月22日于杜尚别市 .....	185
吉尔吉斯斯坦共和国教育与科学部科学、创新与科学技术信息司和中国新疆科学技术情报研究所的合作协议 2007年10月31日于乌鲁木齐市 .....	187
<b>三、交往总结 .....</b>	<b>193</b>
新疆科技代表团赴苏联中亚地区访问总结 1988年11月18日 .....	195
新疆化工科技代表团赴苏联哈萨克斯坦访问汇报 1989年6月30日 .....	205
新疆石油科技代表团访问苏联哈萨克斯坦、土库曼斯坦的考察报告 1989年7月 .....	210
新疆有色金属科技代表团赴苏联哈萨克斯坦考察报告 1989年8月1日 .....	221

新疆气象专家代表团访问苏联哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、吉尔吉斯斯坦工作报告	
1989年8月13日 .....	230
新疆地质科技代表团访问苏联哈萨克斯坦和乌兹别克斯坦情况汇报	
1989年9月20日 .....	235
新疆科技代表团赴苏联中亚地区工作访问总结	
1990年8月9日 .....	241
新疆科委参加国家科委新亚欧大陆桥考察团访问哈萨克斯坦、土库曼斯坦、伊朗工作总结	
1995年8月4日 .....	253
新疆科技代表团赴中亚五国访问总结	
2008年1月4日 .....	258
<b>四、合作成就 .....</b>	<b>265</b>
新疆同苏联中亚地区的直接科技合作	
——摘自新疆对苏科技合作工作小组成员顾家驹1991年4月10日 在自治区科技外事工作会议上的报告 .....	267
国际小麦高产优质实用技术培训班总结 .....	278
中国赶超了我们,我们还能追得上吗?	
——《哈萨克斯坦科学》报总第53号(1995年9月1~15日)报道 .....	283
相见在新疆	
——《哈萨克斯坦科学》报总第54号(1995年9月16~30日)报道 .....	288
第二次国际牛繁殖改良实用技术培训班总结 .....	293
国际新能源应用技术培训班总结 .....	296
国际信息技术应用培训班总结 .....	300
新疆同中亚的地震科技合作 .....	305
“中国新疆科技展览”在中亚 .....	310
新疆科技情报研究所同中亚的科技合作 .....	319
新疆农科院同中亚的科技合作与交流 .....	328
新疆畜科院同中亚的科技合作与交流 .....	331
在伊犁实施的国际科技合作项目“乳用马品种引进及杂交改良初步 步试验研究” .....	334
新疆林科院同中亚的科技合作与交流 .....	335

中科院新疆生态与地理研究所同中亚的科技合作与交流 .....	337
新疆地质矿产勘查开发局同中亚的科技合作与交流 .....	341
新疆轻工国际投资有限公司同中亚的经济技术合作 .....	345
<b>五、论文 .....</b>	<b>349</b>
“新疆及西北地区向西开放的科技政策与设想”综合研究报告(摘要) ..... 新疆科技政策研究所刘理才等	351
坚定信心,积极进取,开拓对中亚科技合作的新局面 ..... 自治区科委张日知	360
对中亚的科技合作是发展新疆地质科研的捷径 ..... 自治区人民政府三〇五项目办公室	370
对中亚农业科技合作的现状与前景 .....	新疆农业科学院 375
加强同中亚的地震科技经贸合作,发展新疆地震事业 ..... 新疆地震局石鉴邦	381
创建中、哈边境跨国自由经济区的轮廓构想 ..... 新疆科技政策研究所马映军、刘理才 自治区科委顾家瑜	386
关于创建中、哈边境地带自由经济区的原则性建议(摘要) ..... 中国新疆科技政策研究所、哈萨克斯坦总统战略研究所	393
扩大新疆同中亚的科技合作势在必行、大有可为(摘要) ..... 自治区科技厅顾家瑜	399
新疆同中亚五国科技合作的现状与对策 ..... 自治区科技厅胡克林	409
中亚生态、环境与资源的综合科学研究 ..... 中科院新疆生态与地理研究所陈曦	415
以科技为先导,为睦邻友好与合作的战略服务 ..... 新疆油田公司勘探开发研究院王章进	424
新疆与中亚地质科技合作的情况及今后工作方向 ..... 自治区人民政府三〇五项目办公室国际合作处郭宏	429
认清形势,服务大局,推动新疆同中亚的科技合作取得新成效 ..... 自治区人民政府刘华	435
新疆同中亚科技合作的战略思路与对策 ..... 自治区科技厅国际合作处禹庚 新疆农科院戴健	441

## 新疆与中亚地震科技合作回眸与展望

..... 新疆地震局外事办魏若平 445

## 六、亲历者谈 ..... 449

## “我亲历的同苏联中亚地区建立科技合作关系”

——访原自治区科委主任张日知 ..... 451

## 对新疆同中亚合作的感受、思考与实践

——访自治区科技厅原厅长顾家驹 ..... 455

## 二十年前新疆科技代表团的成功出访

——访自治区人民政府三〇五项目办公室国际合作处  
原处长侯启尧 ..... 462

## 以政府为主导,全面推进对中亚的科技合作

——访中国驻哈萨克斯坦大使馆科技处原一等秘书张忠 ..... 465

## 中、苏地质工作者之间的深情厚谊

——访自治区人民政府三〇五项目办公室原副主任张良臣 ..... 469

## 友情在科技合作中历久弥珍

——访自治区人民政府三〇五项目办公室原副主任李庆昌 ..... 472

## 中亚科技合作在有色金属领域真精彩

——访新疆有色金属工业公司原总工程师曲庆林和科技处  
原处长张元新、赖声伟 ..... 474

## 跨越冰川雪域的科技合作热

——访中科院新疆生态与地理研究所研究员胡汝骥 ..... 483

## 一次令我终生受益的中亚水利考察

..... 自治区水利厅社会水利基本建设处原处长钱诗华 486

## 地震专家组紧急赴哈的背后故事

——访新疆地震局地下水研究室研究员王道 ..... 488

## 对苏联农科院中亚分院一次难忘的访问

——访新疆农垦科学院畜牧兽医研究所原所长陈周田 ..... 492

## 引进牧草“东方山羊豆”的前前后后

——访新疆畜牧科学院草业研究所研究员张清斌 ..... 494

## 七、附 录 ..... 497

新疆同中亚科技合作的现存文献、资料目录 ..... 499

新疆同中亚科技合作与交流图片选辑

中国新疆同中亚科技合作二十年  
(1988~2008)

综

述

>> >



1988年,经中、苏两国政府同意,新疆维吾尔自治区同苏联在中亚的五个加盟共和国(哈萨克、吉尔吉斯、塔吉克、乌兹别克、土库曼)建立了直接科技合作关系。二十年来,新疆从实际出发,全面贯彻我国对外合作的方针和自治区扩大对外开放的战略部署,积极开展同中亚的科技合作与交流,为全区的科技进步、经济建设和社会发展提供了有效的服务。新疆同中亚的科技合作,已成为我国发展睦邻友好关系、扩大同中亚国家合作中的一个亮点。

## 一、科技合作的发展历程

新疆地处亚欧大陆的腹地,同蒙古、俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、阿富汗、巴基斯坦、印度等八国接壤,边境线长达5600多公里,拥有国家一类口岸17个、二类(地方)口岸11个,是我国向西开放的重要门户和西北边疆的战略屏障。新疆地大物博、自然资源丰富,是尚待充分开发的省区,有第二亚欧大陆桥横贯东西,发展特色优势产业的潜力巨大,对科技进步与科技创新提出了多方面的大量需求。新疆同邻近的中亚国家,民俗相近,语言相通,自古有依托“丝绸之路”实现进步与繁荣的历史,在苏联时期又有相互援助的经历,在科技的一些学科、领域特别是产业技术方面各有所长、互有所需,科技合作的前景十分广阔。

1988~2008年,随着我国改革开放的深入,新疆的对外科技合作与交流逐步形成了多方位、多层次、多渠道、多方式的格局,众多学科、领域的研究与开发工作已置身于国际合作之中。其中,同中亚的科技合作取得了实质性进展。其二十年来的发展历程,大致可分为三个阶段。

### (一)1988~1991年

中国和苏联在上世纪经过50年代的友好结盟、60年代的关系恶化、70年代的敌视对立之后,适应国际形势变化和国内发展需要,于80年代进入了调整政策、缓和并改善关系的新阶段。在1989年5月中苏实现关系正常化之前,两国经济、科技、文化等方面的交流已得到逐步恢复并有所发展。

1984年12月,两国政府签订了关于科技合作的协定。随后,在中苏经济、贸易、科技合作委员会内设立了科技合作常设分委员会。1987年5月,两国政府签署了《科学技术合作共同条件》这一文件。

1987年6月,新疆维吾尔自治区科学技术委员会(自治区人民政府的组成部门之一,以下简称“新疆科委”)呈报的《关于申请同苏联中亚地区开展科技交流与合作的报告》,得到国家科委的重视和支持。1988年1月,国务院特区办公室在《讨论新疆开放工作纪要》中,对新疆的对外开放工作给予了9条优惠政策。3月,国家科委和外交部联合向国务院递交《关于新疆和哈尔滨焊接研究所与苏联中亚地区和巴顿焊接研究所开展直接科技合作的请示》,4月得到批准。7月,中苏经济、贸易、科技合作委员会科技合作常设分委会第三届会议在莫斯科举行,双方协商达成一致的诸多事项中包括同意中国新疆与苏联中亚地区开展直接科技合作。1988年10月10日至11月4日,中国新疆科技代表团访问苏联在中亚的哈萨克、吉尔吉斯、乌兹别克、塔吉克、土库曼等五个加盟共和国,在广泛参观考察和深入交流洽谈的基础上,与之分别签订了科技合作议定书,正式建立了直接科技合作关系。双方确定的科技合作原则是:平等、互利,突出重点、逐步扩大,无外汇、对等接待或交换。各议定书初步确定了双边合作的重点领域或重大项目;还明确规定,由对方的计委(加盟共和国的国家计划委员会)和我方的科委共同组织管理双方的科技合作与交流,并各自成立科技合作的工作小组,负责协调合作事宜。

1989年6月、7月、11月,苏联的塔吉克、哈萨克、土库曼这三个加盟共和国分别派出科技代表团先后访问新疆,确定了今后发展科技合作的工作计划和具体项目,新疆同苏联上述三个加盟共和国分别成立了协调科技合作工作的3人小组。1990年4月和7月,苏联的乌兹别克、哈萨克这两个加盟共和国先后派出政府代表团访问新疆,同新疆签订了科技合作议定书。1990年6~7月中国新疆科技代表团第二次访问了苏联在中亚的五个加盟共和国。作为工作访问,代表团与对方共同回顾了科技合作情况,研究了存在问题的解决办法,洽谈、确定了新的合作领域和项目,商定了在中亚举办“中国新疆科技展览”的事宜,促使吉尔吉斯成立了科技合作工作小组、乌兹别克明确了科技合作的总负责人。1991年5月和6月,苏联的哈萨克、吉尔吉斯、乌兹别克这三个加盟共和国的科技代表团先后访问新疆,讨论了一些新的合作意向,都签订了合作议定书。



中国新疆科技代表团与哈萨克加盟共和国国家计委1990年7月会谈议定的14个科技合作项目,还曾被纳入同年11月双方政府领导人共同签署的《中国新疆维吾尔自治区和苏联哈萨克加盟共和国经济、文化、科学技术长期合作纲要》。

在这一阶段,双方政府派遣的综合性科技代表团的互访,为双方科研机构、企业间的学者专家开展对口直接交往开辟了渠道、创造了条件,一些学科、领域的科技交流与合作活跃起来。新疆同苏联在中亚的五个加盟共和国,在种植业、畜牧业、水产业、农机、矿产地质、有色冶金、地震测报、干旱区地理、环境保护、微生物、科技信息等近20个领域,以联合考察、合作研究、学者专家交流、信息交换、展览与研讨会举办、人员培训等多种形式开展了科技合作与交流,并取得了一批重要成果。

## (二)1992~2000年

苏联于1991年12月25日自行解体,其中亚地区的五个加盟共和国随之先后宣布独立。1992年1月2~6日,我国先后同乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦、塔吉克斯坦、吉尔吉斯斯坦、土库曼斯坦建立了大使级外交关系。1992年3月、1993年3月、1994年12月、1995年10月、1998年8月,我国分别同乌兹别克斯坦、塔吉克斯坦、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、土库曼斯坦签署了政府间科技合作协定。

在独立之初的几年里,中亚五国陷入经济与社会发展的困境,政策多变,部门和人员更迭频繁,各方面经费匮乏。因此,新疆同中亚国家的科技合作与交流,在规模上有所萎缩,只有资金充足的少数领域(如地震研究、有色金属采选冶、地质找矿)合作项目能够持续开展。

针对这一状况,国家科委、新疆科委积极开展了同中亚国家接续科技合作官方联系的工作。1992年4月,中国科技代表团访问哈萨克斯坦,双方表示可在多个领域推进科技合作特别是哈萨克斯坦同新疆的科技合作。7月,中国西北地区科技代表团访问哈萨克斯坦,双方达成了一些合作共识。1992年9月和1993年4月,哈萨克斯坦共和国科学与新技术部先后派科技代表团访问了新疆。1995年7月,利用参加国家科委组织的考察新亚欧大陆桥的机会,新疆科委的代表同哈萨克斯坦和土库曼斯坦洽谈了今后的科技合作,并同土库曼斯坦总统最高科技委员会签署了关于接续合作关系的协议。