

# 附录

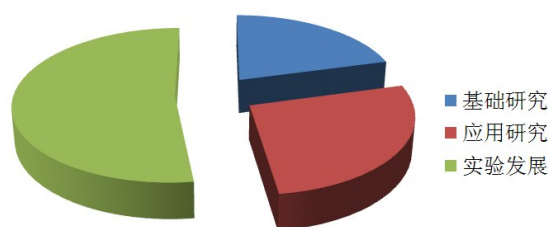
## 一、2016年新疆科技统计

2016年自治区科技活动基本情况

科技指标	数据
研究与试验发展 (R&D) 折合全时人员 (人年)	16949.0
其中: 研究人员 (人年)	10123.6
研究人员比例 (%)	59.74
研究与试验发展 (R&D) 经费支出 (万元)	566301.3
研究与试验发展 (R&D) 经费支出占国内生产总值的比重 (%)	0.59

2016年自治区研究与试验发展 (R&D) 活动人员构成 (按活动类型分)

科技指标	合计	基础研究	应用研究	试验发展
研究与试验发展 (R&D) 折合全时人员 (人年)	16945.0	3526.6	4585.5	8833.9
比重 (%)	100	20.81	27.06	52.13



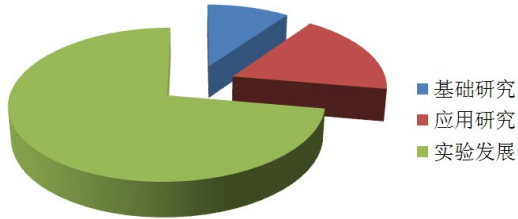
2016年自治区研究与试验发展 (R&D) 活动人员构成 (按活动类型分)

2016年自治区研究与试验发展 (R&D) 经费人均支出额

科技指标	自治区	研发机构	高校	企业	其他
研究与试验发展 (R&D) 人员 (人年)	16945.0	3713.0	4031.0	8107.0	1094.0
研究与试验发展 (R&D) 经费内部支出 (万元)	566301.3	99818.1	46154.0	4669687.8	10641.4
研究与试验发展 (R&D) 经费内部支出 (R&D 经费/R&D 人员折合工作量)	33.42	26.88	11.45	50.54	9.73

2016年自治区从事研究与试验发展（R&D）活动经费支出构成

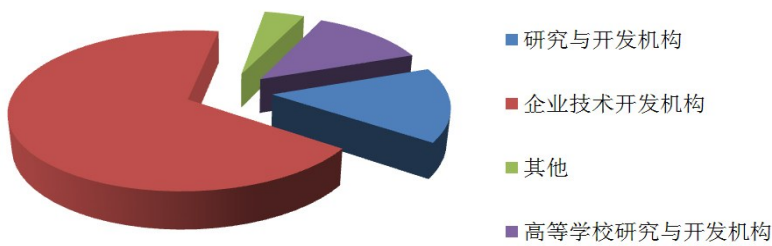
科技指标	合计	基础研究	应用研究	试验发展
研究与试验发展（R&D）经费支出（万元）	566301.3	55783.1	101229.1	409289.1
比重（%）	100	9.85	17.88	72.27



2016年自治区从事研究与试验发展（R&D）活动经费支出构成

2016年自治区研究与开发机构组成

科技指标	合计（家）	比重（%）
研究与开发机构	106	15.27
企业技术开发机构	471	67.87
高等学校研究与开发机构	87	12.45
其他	30	4.32
合计	694	100



2016年自治区研究与开发机构组成

## 二、我区获2016年度国家和自治区科技进步奖的科技成果

### (一)获2016年度国家科技奖励的科技成果(6项)

#### 国家技术发明奖二等奖

序号	项目名称	主要完成人员	完成单位
1	深层超深层油气藏压裂酸化高效改造技术及应用	赵金洲 郭建春 李勇明 卢聪 林涛 李雪	西南石油大学、中国石油化工股份有限公司西北油田分公司、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司

#### 国家科学技术进步奖一等奖

序号	项目名称	主要完成人员	完成单位
2	互联电网动态过程安全防护关键技术及应用	汤涌 孙华东 易俊 宋新立 仲悟之 林伟芳 张剑云 刘文焯 罗剑波 李文锋 何剑 卜广全 文劲宇 张恒旭 郭为民	中国电力科学研究院、国网河南省电力公司、南京南瑞集团公司、国网新疆电力公司、华中科技大学、山东大学

#### 国家科学技术进步奖二等奖

序号	项目名称	主要完成人员	完成单位
3	风电机组关键控制技术自主创新与产业化	王维庆 武钢 王海云 唐浩 范文慧 李强 李强 张龙钦 乔元 王明江	新疆金风科技股份有限公司、新疆大学、国网新疆电力公司
4	棉花生产全程机械化关键技术及装备的研发应用	陈学庚 王吉亮 周亚立 谢国梁 温浩军 杨丙生 于永良 郑炫 齐伟 马明奎	新疆农垦科学院、石河子贵航农机装备有限责任公司、新疆天鹅现代农业机械装备有限公司、新疆科神农业装备科技开发股份有限公司、新疆天诚农机具制造有限公司、石河子市华农种子机械制造有限公司
5	多抗稳产棉花新品种中棉所49的选育技术及应用	严根土 余青 潘登明 黄群 赵淑琴 匡猛 付小琼 王宁 王延琴 卢守文	中国农业科学院棉花研究所、新疆中棉种业有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	完成单位
6	国产陆地卫星定量遥感关键技术及应用	顾行发 徐文 方洪宾 李虎 陈仲新 闵祥军 赵少华 甘甫平 柳钦火 王智勇	中国科学院遥感与数字地球研究所、中国资源卫星应用中心、中国国土资源航空物探遥感中心、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、新疆维吾尔自治区卫星应用中心、环境保护部卫星环境应用中心、中科遥感科技集团有限公司

## (二)获2016年度自治区科技进步奖一等奖的科技成果(21项)

## 自治区科学技术进步奖一等奖

序号	项目名称	主要完成人员	完成单位
1	新疆特色果品质量安全关键危害因子监测、评估及防控技术	王成 聂继云 赵多勇 李志霞 何伟忠 马凯 康露 刘峰娟 宋斌 钱宗耀 杨玲 塔吉尼沙·托合提	中国科学院遥感与数字地球研究所、中国资源卫星应用中心、中国国土资源航空物探遥感中心、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、新疆维吾尔自治区卫星应用中心、环境保护部卫星环境应用中心、中科遥感科技集团有限公司
2	水电站输水发电系统水力优化设计与运行控制关键技术研究及应用	张健 张剑 俞晓东 唐新军 陈胜 方向阳 李擎坤 张磊 安刚 朱烨华 李伟 郭宇	新疆农业大学、新疆维吾尔自治区水利水电勘测设计研究院、河海大学
3	西甜瓜种子生产中防治细菌性果斑病关键技术研究与应用	赵廷昌 伊鸿平 李斌 孙小武 刘东顺 彭斌 马新力 张学军 杨玉文 谢关林 欧小球 苏永全	新疆农业科学院哈密瓜研究中心、中国农业科学院植物保护研究所、浙江大学、湖南省瓜类研究所、甘肃省农业科学院蔬菜研究所、中国农业科学院郑州果树研究所、上海市农业技术推广服务中心
4	库车山前超高温超高压固井技术及应用	李晓春 李坤 王延民 刘锐 丁辉 李早元 宾国成 赵力 袁中涛 张昌铨 李卫东 邓强	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、西南石油大学、塔里木石油勘探开发指挥部第二勘探公司
5	优异种质创制及高效育种体系在彩棉遗传改良中的应用	杜雄明 刘海峰 孙君灵 李晓波 潘兆娥 罗城 贾银华 宋武 何守朴 何志刚 龚文芳 汤寿伍	中国农业科学院棉花研究所、中国彩棉(集团)股份有限公司、中国科学院新疆理化技术研究所
6	猎鹰(KCLog)套管井成像测井系统研制	隆山 陈斌 吴沁轩 余刚 郭双生 刘旭春 莫旭波 雷晓煜 王双泉 孙运强	中国石油集团西部钻探工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	完成单位
7	活性维生素D <sub>3</sub> 对2型糖尿病组织器官损害保护机制的系列研究	朱筠 权莉 宁聪华 樊勇 蒋升 曾小云 杜国利 肖珊 徐静 杨焯 张园园 俞瑞	新疆医科大学第一附属医院
8	维吾尔药材真伪鉴别及标准化研究	顾政一 杨伟俊 张彦福 邢建国 刘冲 赵军 徐芳 何江 黄华 孙玉华 刘君琳 茹仙古丽·依明	新疆农业大学、新疆维吾尔自治区水利水电勘测设计研究院、河海大学
9	常见肿瘤精准放疗的基础和临床应用研究	王若峥 尹勇 于金明 吾甫尔江·艾克木 王多明 刘凯 胡云辉 达春丽 王婷 秦永辉 黄莉 张典刚	新疆医科大学附属肿瘤医院
10	电能质量监测分析平台的研究与应用	孙谊嫔 王琛 梁乃峰 张英杰 罗忠游 陈俊长 于永军 梁钢 谢冬阳 陈广宇 于海 李明霞	国网新疆电力公司电力科学研究院、国网新疆电力公司昌吉供电公司、国网冀北电力有限公司承德供电公司、南京易司拓电力科技股份有限公司
11	“精准医疗”在保障心血管疾病手术患者麻醉安全与质量的基础与临床研究	郑宏 吴建江 高峰 马海平 马明 张星 叶建荣 俞瑾 伊利亚尔·买买提力 郭海 李新琳 张秦	新疆医科大学第一附属医院、中国人民解放军第四军医大学
12	750千伏变压器中性点优化运行关键技术研究和应用	张楠 张月华 印欣 王峰强 蔡晶 吕健攀 晁攸重 冯小萍 刘勇 芮骏 杨金成 王刚	国网新疆电力公司检修公司、国网新疆电力公司电力科学研究院、北京电力设备总厂有限公司、安徽正广电电力技术有限公司、安徽一天电气技术有限公司
13	变电站电气设备抗震成套技术及应用	程永锋 阎智 卢智成 丁赞成 朱祝兵 李论涛 刘振林 杨世江 李圣 申加峰 孙宇晗 张谦	中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司、中国电力科学研究院、国网新疆电力公司、国网新疆电力公司经济技术研究院
14	我国与中亚邻国跨境河流生态环境评估关键技术及应用	陈曦 邓铭江 王伟胜 包安明 龙爱华 罗格平 李江 苏宏超 李均力 黄粤 钟瑞森 王姣妍	中国科学院新疆生态与地理研究所、新疆额尔齐斯河流域开发工程建设管理局、新疆水利水电规划设计管理局、中国水利水电科学研究院、新疆维吾尔自治区水文局
15	多晶硅生产中氢气净化处理技术开发及应用	陈国辉 宋高杰 陈喜清 范协诚 银波 陈朝霞 张伟 夏祥剑 刘兴平 周玲英 胡光健	新特能源股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	完成单位
16	软破难采矿体膏体充填安全高效开采关键技术研究及应用	吴爱祥 李秀臣 董鑫 王洪江 杨锡祥 王贻明 周发陆 尹升华 魏海涛 王少勇 沈述保 王勇	伽师县铜辉矿业有限责任公司、北京科技大学、飞翼股份有限公司
17	中亚地质大数据与成矿预测方法体系及应用	周可法 王金林 张楠楠 乔庆庆 王珊珊 冯乾文 张志欣 吴艳爽 汪玮 周曙光 刘岳 程宛文	中国科学院新疆生态与地理研究所
18	生物发酵抗生素生产尾气处理技术集成及应用	沈云鹏 邓旭衡 赵鑫 张梁彬 贾殿赠 郭继玺 王鲁香 吴冬玲	伊犁川宁生物技术有限公司、新疆大学
19	玛湖凹陷源上扇控大面积成藏理论与百里新油区的发现	雷德文 匡立春 凌立苏 邵雨 唐勇 支东明 王建 郭文建 秦志军 于宝利 尤新才 罗兴平	中国石油新疆油田分公司、中油集团东方地球物理公司研究院乌鲁木齐分院、西南石油大学
20	钻井液用植物纤维与凝胶堵漏剂的研制及应用(基层项目)	倪红霞 谢军 强天佩 谢建辉 刘敬礼 邵平 刘鹏 徐先国 郝仕根 付建国	克拉玛依市奥泽工贸有限责任公司
21	包虫病病原-细粒棘球绦虫基因组研究(自然科学类项目)	张文宝(新疆医科大学第一附属医院) 王升跃(上海人类基因组研究中心) 李军(新疆医科大学第一附属医院) 郑华军(上海人类基因组研究中心) 温浩(新疆医科大学第一附属医院)	

## (三)获2016年度自治区科技进步奖二等奖的科技成果(50项)

## 自治区科学技术进步奖二等奖

序号	项目名称	主要完成人员	完成单位
1	图的连通性、谱和结构参数(自然科学类项目)	黄琼湘(新疆大学) 吴宝音都仍(新疆大学) 田应智(新疆大学) 陈星(新疆工程学院) 孟吉翔(新疆大学)	
2	高等级道路用SBS系列产品的开发及应用	赵泽鹏 韩明哲 周豪 李祖仲 赵宇 关宇辰 仝璐 雷娟 杨欢	中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司
3	浅埋近距煤层群坚硬顶板冲击地压发生机理及防治技术研究与应用	蓝航 刘晋冀 李新华 陈建强 张传玖 李浩荡 杜涛涛 杨贵儒 赵南方	神华新疆能源有限责任公司、天地科技股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	完成单位
4	电石法 PVC 专用料的工艺改进关键技术研究及产业化应用	王雅玲 赵永禄 郝江涛 李 波 刘伟海 黄胜兵 王吉鹏 施彦斌 王世刚	疆中泰化学股份有限公司
5	籽瓜新品种选育及标准化栽培技术集成与示范	潘竞海 林 明 杨 渡 刘华君 白晓山 代兴荣 陈友强 韩 盛 肖 丽	新疆农业科学院经济作物研究所
6	新疆乳酪乳清活性成分抗动脉粥样硬化机制研究及应用	新华·那比 刘红梅 德力夏提·依米提 马春燕 古丽孜亚·卡克巴依 拉提帕·艾尔肯 巴合提·乌拉孜别克	新疆医科大学
7	适应新疆地区电网解列的源网协调控制技术研究	焦春雷 张 伟 郑少鹏 祁晓笑 王方楠 郭小龙 孙 冰 徐 政 刘大贵	国网新疆电力公司电力科学研究院、浙江大学、北京四方继保公司
8	新疆罗布泊地区野骆驼及其栖息地环境调查与研究	屈建军 袁 磊 张 莉 程 芸 牛清河 萨根古丽 马 鸣 韩建林 罗朝辉	新疆罗布泊野骆驼自然保护区管理局、中国科学院西北生态环境资源研究院、新疆环境保护科学研究院、中国科学院新疆生态与地理研究所、甘肃省林业科学
9	新疆维吾尔自治区中长期卫生人才发展规划暨配置标准体系研究	麦尔当·艾力木 于爱平 殷宇霖 买买提·牙森 陆晨 居来提·克力木 海丽且姆·阿卜杜巴日 李新华 马永生	新疆维吾尔自治区卫生和计划生育委员会、中国人民政治协商会议新疆维吾尔自治区委员会、新疆维吾尔自治区人民医院
10	桂红鳖甲片的临床前研究	聂继红 王 萍 韩 璐 程慧莲 赵翡翠 张海英 卢 军 姜 林 李 茜	新疆医科大学附属中医医院
11	国家一级保护动物扁吻鱼全人工繁殖技术研究	郭 焱 谢春刚 吐尔逊·提立瓦尔地 马燕武 陈 朋 祁 峰 黄永平 时春明 刘昆仑	新疆维吾尔自治区水产科学研究所
12	骨包虫病放射治疗的实验研究及临床应用	谢增如 包永星 罗雪峰 唐亚辉 吾路汗·马汗 毛 睿 张月芬 齐洪志 曹 力	新疆医科大学第一附属医院
13	1250 平方毫米钢芯铝绞线的研制与开发	张金玉 段国权 赵士林 陈 卫 王耀程 胡正瑞 张玉龙 吴文亚 陈忠霞	特变电工股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	完成单位
14	哈萨克医学应用及发展研究	曾斌芳 陈 阳 梅拉·哈万 毕肯·阿不得克里木 沙塔娜提·穆罕默德 巴哈尔·哈德尔 胡 浩 古力沙吾利·塔里甫 努巴河提·斯马胡勒	新疆医科大学
15	ICU 医院感染的综合防治	于湘友 钟 华 王 毅 马 龙 韦 艳 季 萍 丁丽丽 郝晓婧 刘 瑶	新疆医科大学第一附属医院
16	内陆干旱区平原水库节水与周边土壤次生盐渍化防治关键技术研究	侍克斌 毛海涛 陈亮亮 严新军 姜海波 王 健 樊哲超 宋兴亮 方 锐	新疆农业大学、重庆三峡学院、新疆生产建设兵团农一师勘测设计院、石河子大学
17	新疆 AIDS 相关 KS 的临床特征及免疫发病机制研究	鲁晓擘 买买提艾力·吾布力 万学峰 杨彤彤 王 慧 郑嵘灵 潘珂君 黄琳琳 李肖然	新疆医科大学第一附属医院
18	塔里木油田苛刻腐蚀环境中地面生产系统防腐蚀集成技术研究与应用	李循迹 周理志 陈东风 常泽亮 赵志勇 张 强 王福善 毛仲强 戚东涛	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、中国石油集团石油管工程技术研究院
19	塔克拉玛干沙漠绿洲外围防风固沙体系及流动沙丘固定技术研究示范	贾志清 宁虎森 王让会 吉小敏 罗青红 史军辉 刘茂秀 赵晓莉 王新英	新疆林业科学院、中国林业科学研究院荒漠化研究所、南京信息工程大学
20	哈得逊超深超薄油藏高效开发及稳产技术	孙海航 伍轶鸣 苟柱银 王 超 王 陶 李宜强 赵 安 乔 霞 徐程宇	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、中国石油大学（北京）
21	小儿脊柱结核手术治疗的策略的研究	买尔旦·买买提 盛伟斌 金格勒 徐 韬 梁卫东 曹 锐 蔡晓宇	新疆医科大学第一附属医院
22	塔河油田碎屑岩水平井提高采收率调流控水技术研究及应用	龙 武 赵 旭 杜春朝 万小勇 张 杰 姚志良 何祖清 宋 海 李 根	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司、中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院
23	2型糖尿病发病机理创新研究和遗传资源库建设	毛新民 李琳琳 陶义存 王 烨 朱曼丽 骆 新 冉新建 朱 峡	新疆医科大学
24	多肿瘤标志物蛋白芯片在恶性肿瘤诊断及术后复发监测中的应用评价	何 江 邹红云 高 媛 秦 军 丁剑冰 余伍忠 盖玉萍 刘鸿春 焦 敏	新疆军区总医院



序号	项目名称	主要完成人员	完成单位
25	磁共振新技术在脑泡状棘球蚴病诊断及其浸润带中的应用	王 俭 姜春晖 木合拜提·买合苏提 马 娟 鲁 君 姜 涛 姚卫宏 高丽娟 田兄玲	新疆医科大学第一附属医院
26	面向“平安新疆”城市建设的机器视觉关键技术研究	孔 军 蒋 敏 赖惠成 田生伟 陈志义 邓朝阳 曹林霞 伊力哈木·亚尔买买提	新疆大学、江南大学、新疆怡林实业股份有限公司、新疆天山智汇信息科技有限公司
27	加快西部能源大通道建设战略研究	李 荣 马映军 刘 玲 李慧萍 翟玲红 朱建军 张国徽 范庆平 邓顺利	新疆维吾尔自治区科技发展研究院
28	SAGD 井智能控制系统的研究与开发	方 林 李 予 辜新军 吴先伟 谢欣岳 侯 诚	新疆金牛能源物联网科技股份有限公司
29	急性脊髓损伤的差异蛋白组学研究	宋兴华 徐磊磊 周义军 丁俐文 张建军 陈江涛 王 翀 张 琼 马 喆	新疆医科大学第一附属医院
30	新疆棉花品质生态分布及标准技术体系建立的应用研究	艾先涛 王俊铎 梁亚军 郑巨云 龚照龙 李雪源 郭江平 吴久赞 高 伟	新疆农业科学院经济作物研究所
31	智能家居电能互动计量与家电远程控制系统研究	王新刚 滕召胜 李允昭 李 宁 唐 求 张建文 温 和 粟遇春 姚文轩	国网新疆电力公司电力科学研究院、湖南大学、深圳科陆电子科技股份有限公司
32	公共安全领域跨媒体数据内容挖掘关键技术研究	舒泓新 蔡晓东 王爱华 王秀英 罗 龔 程 涛 李 斌 李盼盼 冯 珊	中通服公众信息产业股份有限公司
33	新疆不同民族人群肾移植供受体 KIR 基因多态性研究	林国跃 张和平 王彦斌 虞 彬 胡文江 左晓静 傅 强 武 阳 孟 伟	中国人民解放军第四七四医院
34	特大级差电网中超限短路电流治理关键技术研究与应用	陈 疆 雷晨昊 王 筱 孙 伟 郭良松 晏 青 刘新宇 黄 擎 何 峰	国网乌鲁木齐供电公司、国网新疆电力公司、国网新疆电力公司经济技术研究院、安徽电科技股份有限公司
35	维、汉两族急性冠脉综合征患者斑块不稳定性机制相关对比研究	穆叶赛·尼加提 李国庆 阿不拉江·赛达明 王 钊 海热尼沙·阿不都克日木 余小林 郭英惠 杜 蓉 祖丽胡马尔·阿布都热合曼	新疆维吾尔自治区人民医院
36	高温稠油污水处理及资源化利用技术	王益军 曾玉彬 王澄滨 王凤海 聂俊博 贾剑平 黄保军 任定益 高则彬	克拉玛依市三达新技术股份有限公司、武汉大学

序号	项目名称	主要完成人员	完成单位
37	大风区高速铁路牵引供电系统防风技术及其工程应用	刘改红 李 勇 韩佳栋 王玉环 田志军 张学伏 官衍圣 李 晋 张学武	中铁第一勘察设计院集团有限公司、乌鲁木齐铁路局
38	新型酚酯型润滑油抗氧化剂的设计、合成和产业化应用示范	张亚刚 张乐涛 王殿平 吾满江·艾力 曹向前 徐芹龙 李小青 张志峰 马宏伟	中国科学院新疆理化技术研究所、乌鲁木齐市隆成实业有限公司
39	新能源聚合轻型电网网源互动无功电压综合调控关键技术研究与应用	王 衡 张 锋 李 渝 于 汀 常喜强 樊国伟 范士雄 韩 巍 王 帅	国网新疆电力公司、中国电力科学研究院、新疆金风科技股份有限公司、国网北京经济技术研究院、国网新疆电力公司电力科学研究院
40	多层复式籽棉清理机的研究与应用（基层项目）	林 义 褚观迁 陈东胜 刘 平 加依娜 朱恩伟 赵旭丽 朱新华 刘 杰	奎屯银力棉油机械有限公司
41	基于遗传家系的早发糖尿病（MODY）遗传易感性和代谢紊乱机制研究	帕它木·莫合买提 伊力哈木江·依马木 热沙来提·阿不都瓦衣特 哈木拉提·吾甫尔 阿得力·艾山 热比亚·努力 艾尔肯·塔西铁木尔 木哈达斯·吐尔	新疆医科大学
42	48对棒大直径还原炉多晶硅生产工艺开发	夏进京 呼维军 李大伟 王 文 陈卫卫 张书涛 梁立刚 蔡芳芳 梁国东	新特能源股份有限公司
43	维吾尔文目标站点内容监测关键技术研究与应用	买尔旦·买买提 吐尔地·托合提 张华平 伊克热木·买买提依明 米吉提·阿不里米提 哈妮克孜·伊拉洪 热合木·马合木提 艾斯卡尔·肉孜 玛依热·依布拉音	新疆大学、北京理工大学
44	2型糖尿病发病机理创新研究和遗传资源库建设	王东亚 张新文 顾伟峰 李富荣 艾斯卡尔 李国昌 王明江 刘 芳 韩世辉	新疆金风科技股份有限公司、北京天源科创风电技术有限责任公司、新疆能源（集团）哈密清洁能源有限责任公司、中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司
45	辣椒优良品种繁育、高产栽培技术推广及系列产品开发与加工	马建军 程 华 班军云 张建文 张春竹 宋文胜 申勇进 李东海 张秋波	巴音郭楞蒙古自治州农业科学研究院、西尔丹食品有限公司、沙湾县人民政府、新疆隆平高科红安种业有限责任公司

序号	项目名称	主要完成人员	完成单位
46	克拉玛依砾岩油藏聚合物驱油技术攻关与工业化应用	王晓光 许长福 刘顺生 钱根葆 吴运强 赵美刚 程宏杰 顾鸿君 娄清香	中国石油新疆油田分公司
47	新疆公安人像比对识别系统	王军林 许志鹏 李 林 成书晟 蔡瑞航 唐 明 尤广伟 崔笑容 顾红旗	新疆维吾尔自治区公安厅、上海银晨智能识别科技有限公司
48	塔河流域干旱预警及水资源应急调配关键技术	周海鹰 薛联青 白云岗 李杰友 张江辉 托乎提·艾合买提 张洛晨 刘洪波 罗 健	新疆塔里木河流域管理局、河海大学、新疆水利水电科学研究院
49	整装稠油油田生产物联网关键技术研究与应用	蒋能记 陆 兴 谢光华 霍 进 魏新春 李清辉 蒋其斌 李兵元 孙长江	中国石油新疆油田分公司、新疆金牛能源物联网科技股份有限公
50	超稠油热采井口装置和杆柱带压工艺研究及推广应用（技术发明类项	邱福寿（中国石油新疆油田分公司） 谢 斌（中国石油新疆油田分公司） 胡承军（中国石油新疆油田分公司） 彭 辉（中国石油新疆油田分公司） 童镜树（中国石油新疆油田分公司）	

## 二、2016年度自治区科技进步奖突出贡献奖获得者

李宏，男，1962年5月出生，汉族，中国共产党党员，研究员，现从事森林培育专业，现任新疆林业科学院副院长。由自治区林业厅推荐。

李宏同志大学毕业至今，一直致力于新疆杨树种质资源、林木培育、有害生物防控等研究及推广工作，长期扎根林业科研一线，在森林培育、有害生物防控及节水理论，特别是在杨树大面积新品种、良种和栽培技术的推广应用等方面做出了重要贡献。其主要科学成就和贡献是：

1.创建了干旱区全生长季育苗、造林技术，每株节约育苗成本54.5%，降低造林成本94.7%，良种及丰产技术的大面积推广应用，使得新疆杨树栽培质量大幅提升。

2.选育杨树良种37个，良种及创新技术覆盖了新疆杨树栽培面积的75%以上，促进了新疆杨树产业健康快速发展，创造了显著的生态和社会效益。

3.建立了特色林果产业主要病虫害防控技术体系并推广应用，减少主要病虫害对果农增收造成的重大经济损失，促进了新疆林果产业的可持续发展。

4.发明了林木井式渗灌方法，突破了干旱区大径级林木管道节水地下渗灌技术瓶颈，解决了常规滴灌与地下渗灌湿润区和大径级林木根系分布区不相吻合的核心技术瓶颈难题，节水效果显著。

李宏同志先后获得省部级科技奖励10项，获得国家发明专利授权10项，实用新型专利4项，发表论文100余篇，编写著作4部，制定标准9项，培育杨树新品种2个，审认定良种37个，曾获得“全国生态建设突出贡献先进个人”“五一劳动奖”“自治区突出贡献优秀专家”等荣誉。



赵奇，男，1962年11月出生，汉族，中国共产党党员，研究员，现从事粮食作物高产栽培技术研究与技术推广专业，现任新疆农业科学院核技术生物技术研究所所长。由新疆农业科学院推荐。

赵奇同志自参加工作33年来，一直坚持在科研生产第一线，长期从事粮食作物高产栽培技术研究与技术推广工作，为塔里木盆地西南缘绿洲果粮间作区、新疆荒漠绿洲灌溉区的粮食作物高产栽培和粮棉果的高效栽培做出了突出贡献。其主要科学成就和贡献是：

1.创立的塔里木盆地西南缘绿洲果麦、果棉间作一体化高效种植技术体系，有效解决了果树下间作粮棉减产问题，粮棉果效益提高25%以上，为南疆贫困地区稳粮增收做出贡献。

2.建立的新疆荒漠绿洲灌溉区小麦高产高效生产技术体系，在喀什、阿克苏、伊犁、昌吉等8个新疆小麦主产区大面积成功实践，实现小麦增量占新疆小麦同期总增量的80%以上。

3.针对北疆准噶尔盆地南缘西部地区长期以来一年一熟的种植方式，率先提出并建立机械化条件下小麦—夏玉米两茬平播双高产一体化栽培技术，实现了小麦、玉米一年两熟，成为北疆农区粮田生产新的突破点和增长点。

赵奇同志先后获得省部级科技奖励5项，获得国家发明专利授权3项，发布技术规程19项，发表论文48篇，曾获得“全国粮食生产突出贡献农业科技人员”“自治区先进工作者”“自治区科技兴农先进个人”等荣誉。



热娜·卡斯木，女，1962年7月出生，维吾尔族，中国共产党党员，教授，现从事药学专业，现任新疆医科大学药学院党委书记、副院长。由新疆药学会推荐。

热娜·卡斯木同志毕业回国后，长期从事新疆优势中药资源的研究与开发工作，并将立德树人做为教学、科研和人才培养的根本。其主要科学成就和贡献是：

1.作为学科带头人，在新疆医科大学申报并获得药学一级学科博士授权点、国家级药学特色专业、自治区重点学科、自治区级实验教学示范中心等标志性工作中做出了重要贡献。

2.完善并丰富了新疆特色药材化学成分及生理活性成分的研究资料。形成了一套管花肉苁蓉规范化种植技术，种植基地符合GAP要求和SOP规范管理，通过OCIA美国有机认证，获得出口欧美市场许可证。研究的抗胃癌新药已经完成处方论证、药效物质基础及工艺研究，建立质量标准及方法学验证，并申报中药（天然药）5类新药。

3.参与新疆医药事业发展十二五规划的起草和实施，积极为新疆和田、喀什、阿勒泰、博州等地药学工作者开展继续教育服务。同当地企业开展联合攻关，解决民族医药在其研究开发中遇到的技术难题。

热娜·卡斯木同志先后获得省部级科技奖励8项，发表论文100余篇，SCI收录20篇，主（参）编著作3部，主持建立25种新疆地产药材的质量标准，发表论文48篇，曾获得“全国优秀教育工作者”“卫生部有突出贡献专家”“自治区十佳优秀共产党员”“全国粮食生产突出贡献农业科技人员”“自治区先进工作者”“自治区科技兴农先进个人”等荣誉。



曹力，男，1965年1月出生，汉族，主任医师、教授，现从事临床医学骨科专业，现任新疆医科大学第一附属医院骨科中心主任。由新疆医科大学推荐。

曹力同志工作至今，一直致力于推动全区骨科疾病规范化诊疗，长期扎根临床、科研、教学一线，在骨与关节疾病的防治，特别是在人工关节置换术及术后感染的治疗、成人高位先天性髋关节脱位、膝关节畸形诊治等技术的推广、科普宣传等方面做出了重要贡献。其主要科学成就和贡献是：

1.与北京301医院等单位合作，共同完成了首个以新疆本地医疗单位为组长的国家高技术研究发展计划（863计划）课题。通过建立包括国内20多家医院的新疆区域创伤医疗中心，大幅提升新疆骨科疾病的诊疗水平。

2.作为全国骨科学术领头人之一，成功创办了5届自治区品牌学术会议——“丝绸之路·健康论坛之中亚骨科论坛”，积极邀请世界骨科领域顶级专家来疆开展学术活动。建立了新疆关节外科培训基地，向来自国内外的骨科医生培训关节外科技能，搭建了全疆骨科学术界合作、共享、交流的专业平台。

3.在中国医师协会骨科医师分会等诸多重要学会获聘任职，并与美国梅奥医学中心等世界著名医疗机构建立了合作关系，为实现我区骨科学科发展与国际同步接轨奠定了良好基础。

曹力同志先后获得省部级科技奖励5项，发表论文百余篇，曾获得“自治区有突出贡献的优秀专家”“人社部百千万人才领军人才后备人选”“自治区天山英才第一层次人才”等荣誉。



斯拉甫·艾白，男，1960年5月出生，维吾尔族，中国共产党党员，教授、研究员，现从事维吾尔医优势病种临床基础研究与中药民族药新药开发专业，现任新疆维吾尔自治区维吾尔医药研究所党支部书记、所长。由自治区卫生与计划生育委员会推荐。

斯拉甫·艾白同志长期从事维吾尔医药的研究，在维吾尔医标准化、新药开发等方面做出突出贡献。其主要科学成就和贡献是：

1.率先开展了维吾尔医标准化研究，制定14项维吾尔医临床技术标准，是建国以来中国民族医药学会首次发布的民族医技术标准，为推动民族医标准化进程起到了积极作用。

2.研究了18项维吾尔医适宜技术，研发了40种维吾尔药院内制剂，制定了204种维吾尔医医疗机构制剂标准，显著提高了维吾尔医优势病种临床疗效，并为自治我区维吾尔医医院内制剂生产、质量控制、监督管理提供了法定依据。

3.主持完成了“十一五”国家科技支撑计划“维吾尔医药的现代化研究与产业化示范”项目，解决一批制约维吾尔医药发展的关键技术，形成了以维吾尔医药为特色的研究体系。

4.研发了6个维吾尔药产品，主持建立了西北五省唯一的药物安全评价GLP平台和首个维吾尔医GCP基地，培养维吾尔医药人才100余人，完成了32个维吾尔药的评价，取得了显著的经济和社会效益。

斯拉甫·艾白同志先后获得国家和省部级科技奖励共11项，发表论文140余篇，主（参）编著作11部，曾获得“全国五一劳动奖”“国务院特殊津贴专家”“自治区有突出贡献专家”等荣誉。

