

第二章 区域创新体系建设

一、科技创新平台建设

(一)重点实验室建设

安排自治区重点实验室专项经费1000万元,其中:安排实验室开放运行经费400万元,支持37家依托高校和科研院所建设的重点实验室;安排实验室开放课题研究经费600万元,资助开放课题30项。目前,自治区有国家重点实验室1家,省部共建实验室1家,省部共建国家重点实验室培育基地3家;依托高校和科研院所建设的自治区重点实验室44家,企业建设的自治区重点实验室7家。

自治区重点实验室建立了“开放、流动、联合、竞争”的运行机制,集资源共享平台、技术创新平台、成果转化平台、交流合作平台于一身,吸引了大批国内外优秀科技人才在疆开展工作,实验室科研能力和研究水平有较大提高,原始创新能力不断加强。

新申报的自治区重点实验室的单位达72家,开展新增自治区重点实验室认定工作。其中,新疆爆炸物安全科学重点实验室于2017年7月26日正式挂牌。

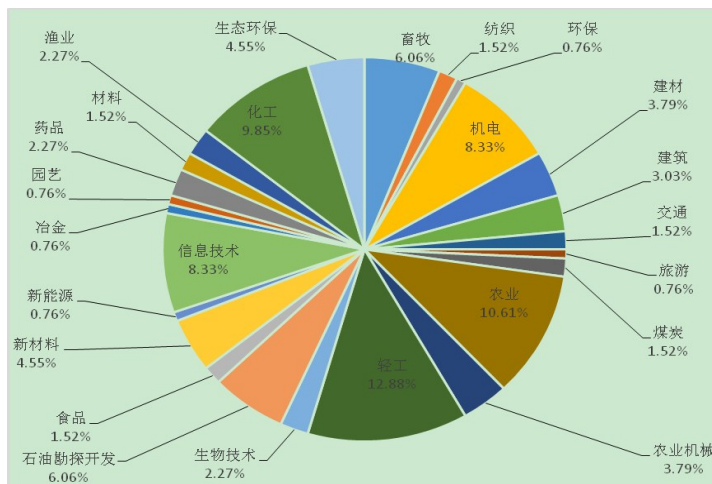
(二)工程技术研究中心建设

对已挂牌的78家工程技术研究中心(其中国家级5家、自治区级73家)2015~2016年运行情况进行评估,采取网上申报、受理、专家评估等全流程网上评估形式开展,共74家工程技术研究中心按要求提交了评估材料。根据产学研合作、科技成果产出、成果转化推广、工程化能力建设、运行与管理等情况,评选出3家优秀工程技术研究中心。

截至2017年,自治区有国家级、自治区级工程技术研究中心138家(含建设期52家,拟撤销8家),分布在全疆12个地州市,涵盖轻工、农业、化工、机电、信息技术、石油勘探开发、畜牧、生态环保、新材料等25个领域。

国家风力发电工程技术研究中心以新疆金风科技股份有限公司为依托,在风电行业持续不断地进行系统化、配套化和工程化研究开发,并提供风电行业工程技术人员和工程管理人员培训,推动了中国风电行业的科技进步和产业发展,行业带头作用示范作用显著,整体技术水平较高。由其组织实施的“风电机组关键控制技术自主创新与产业化”项目获得2016年度“国家科技进步二等奖”;评估期内主持、参与制定的国际标准5项、国家标准35项、行业标准38项。

新疆工业废油资源化利用工程技术



132家处于组建期和运行期的自治区级工程技术研究中心行业分布情况

研究中心以新疆福克油品股份有限公司为依托,与新疆大学、中国科学院新疆分院理化所、南京工业大学、中国科学院兰州物理化学研究所等16家区内大学和科研院所建立产业合作关系。利用依托单位已有润滑油销售渠道和物流体系,与1100家企业建立合作关系,并与部分单位签订了危险废物处置协议及油品置换服务合同。中心成立了自治区研究生联合培养基地和自治区产学研示范基地,并于2015年批准成立了福克润滑油材料博士后科研工作站。

(三)产业联盟建设

截止2017年,我区共有8家产业联盟:新疆现代煤化工产业技术创新战略联盟;新疆石化下游产业技术创新战略联盟;新疆有色金属产业技术创新战略联盟;新疆新能源产业技术创新战略联盟;新疆电子信息产业技术创新战略联盟;新疆文化科技创新产业技术创新战略联盟;新疆装备制造产业技术创新战略联盟;新疆纺织产业技术创新战略联盟。通过多年工作的积累,基本形成以产业联盟为核心,以带动整个产业不断创新发展为目标,积极构建良性发展的产业生态,为我区经济发展奠定了一定基础。

新疆现代煤化工产业技术创新战略联盟于在神华新疆化工有限公司召开第二届二次会议,来自疆内外煤化工企业、高校、科研院所、工程设计等30余家单位参加了会议。第二届理事长单位神华新疆化工有限公司总经理杜善明代表联盟作工作报告,回顾一年来联盟工作开展情况,提出联盟2018年工作计划。会议邀

请业内知名专家围绕煤化工最新技术、科技与产业规划、成果需求发布、企业创新案例等方面作了13场专题报告,并安排了产学研技术对接交流活动。

二、科技创新人才培养工程

(一)科技人才队伍建设

将“自治区青年科技创新人才培养工程”与国家“万人计划”后备人选培养工作合并推荐和选拔,通过形式审查、初评、专家评审、公示,新选拔杰出青年科技人才10名,优秀青年科技人才57名、青年博士科技人才16名、基层青年科技人才87名,科技创新创业人才20名。经自治区党委人才办审核批准,完成1145万元专项资金拨付。

依据国家“万人计划”后备人选培养工作要求,共选拔支持科技创新领军人才后备人选11名、科技创业领军人才后备人选5名、青年拔尖人才后备人选4名,拨付资金350万元。

(二)专家服务基层工作

紧密围绕我区经济社会发展的重大创新需求,以引领、支撑、服务产业发展和技术创新为重点,围绕节能环保、生物医药、电子信息等产业领域,通过需求征集、技术对接、技术巡诊等形式,组织区内专家为乌鲁木齐产业转型升级、破解企业技术难题、提升自主创新能力开展了大量工作,取得了明显成效。开展技术需求调查活动188次,共组织专家190余人次服务各类企业近167家,企业培训13场次,企业技术咨询近200次,很多技术问题现场得到解决。引导签订各类合作协议约45项,新技术开发7项,研发新产品13项。