告别2017,我们激情澎湃 展望2018,我们信心满怀

时光更替,2017年成为过去,新的一年已经开始。回首走过的这一年,我们都有收获与感悟。本报联系了中科院各地分院,请他们谈谈2017年的工作成绩,以及对新年的美好展望。

北京分院院长 何岩

●新年寄语 岁月承启,万象更新。我们辞别硕果累累的2017年,迎来充满希望的2018年。值此辞旧迎新之际,我谨代表北京分院,向一年来辛勤耕耘、无私奉献的广大干部职工、关心支持北京分院发展的离退休干部职工,向关心支持北京分院改革创新发展的各级党委、各级政府以及社会各界致以最诚挚的谢意和最美好的祝愿!

何岩

一年来,北京分院认真学习贯彻落实党的十九大精神和习近平总书记系列重要讲话精神,深入推进全面从严治党,将学习十九大精神与推进科技创新工作紧密结合,把力量凝聚到实现党的十九大确定的各项任务上来。我们按照党中央、国务院重大决策部署和院党组的各项任务安排,开拓进取,真抓实干,产出一大批重大创新成果,重大改革发展举措取得新成效,各项工作取得新进展。

我们坚持"三个面向",产出一大批有重要影响的"三重大"成果。我们面向世界科技前沿,取得一批重大原创成果。"天眼"在首次试验中新发现6颗脉冲星,"悟空"获得世界上迄今最精确的高能电子宇宙线能谱,"天宫二号"搭载顺利完成各项科学实验。启动实施了第二次青藏高原综合科学考察,习近平总书记专门致信祝贺。成功发射硬X射线调制望远镜卫星"慧眼",首次观测到三重简并费米子。我们面向国家重大需求,取得一批关键技术突破。如深部资源探测核心装备通过验收,全球首款吨位级物流无人机成功首飞,自动化分拣系统每天分拣快递达7.2万件。我们面向国民经济主战场,持续深化院地合作。深度参与北京全国科技创新中心建设和雄安新区规划建设,与天津共建合成生物技术创新中心和北京分院天津创新产业园,与河北、山西、内蒙古同绘科技合作新蓝图。我们持续推进科技成果转化,预热燃烧技术、月桂二酸规模化生产技术等实现产业化,世界首台复式肿瘤微创治疗系统获批上市,孵化的寒武纪公司估值超过10亿美元,产生良好的经济社会效益。

2017年,党的十九大胜利召开,中国特色社会主义进入了新时代,开启了建设社会主义现代化强国的新征程。华章墨淡,尚待再谱。2018年,北京分院将不忘初心,牢记使命,全面贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神,切实抓好院党组的各项任务部署和安排,脚踏实地、团结奋进,持续推动北京分院系统各项工作迈上新台阶,不断为"率先行动"计划作出贡献,为建设创新型国家和世界科技强国贡献力量。

沈阳分院院长 韩恩厚

●新年寄语 在国家实施创新驱动发展战略、振兴东北老工业基地、加快山东新旧动能转换的关键时期,沈阳分院将认真贯彻十九大精神,全力推进"率先行动"计划升级版,统筹全院资源服务辽宁、山东创新发展,走出依靠科技优势带动地方产业转型、升级的新路。

韩恩厚

2017年,中科院沈阳分院积极推进"率先行动"计划以及"一三五"规划落实。推进洁净能源国家实验室、大连先进光源建设;机器人创新研究院正式验收,中国制造2025国家制造业创新中心获批;国科大机器人学院已达成协议,能源学院完成设计方案,地方支持均超过10亿元;推动沈阳自动化所大连海试验基地建设;积极争取加入沈阳市"双百工程",获5000万元经费支持。

做好领导班子与后备干部队伍建设。配合院人事局完成大化所—青能所、海洋所—烟台海岸带所行政班子融合工作,完成金属所换届考核,做好后备干部选拔推荐及调整工作;组织第31期系统领导干部暑期学习班;修订《沈阳分院系统所局级领导干部年度考核办法》并开展考核。认真开展干部监督工作。

提升区域创新能力。牵头组织沈阳东北亚科技创新中心方案编制;组织召开大连院士专家座谈会,编制完成大连市创新发展建议;创新开展与山东省国资委的合作,建立院地合作新模式;推动共建沈阳、大连成果转化基地;新建盘锦、本溪中心;联合山科院部署第3批青年科学家伙伴项目,筹建全国科学院联盟海洋材料分会。

促进科技成果转化。推动系统内各单位制定科技成果转化实施细则;高质量完成院首批科技服务网络计划(STS)"山东先进钢铁加工技术"项目,2018年9个STS项目获院支持2000万元;按计划完成"中科院—威高计划"项目管理;深入鞍钢、本钢、瓦轴集团等大型国企开展对接。全年共组织成果对接会30余次,共建各类研发平台33个,辽、鲁两省签订项目协议合同220项,金额超过142664万元。

深入贯彻落实院党组提出的"八管"要求,组织开展党建工作调研,针对系统9个单位逐一指出问题推动整改;组织召开党委书记学习日活动2次;深入开展十八届六中全会精神及支部书记培训,创新开展"信念引领科研 党建促进创新"主题交流演讲;邀请邓麦村秘书长、监审局原局长沈颖作十九大精神专题辅导报告;开展党建工作述职评议考核;建立党建(统战)数据库并动态更新,大力推动各级人大代表、政协委员的推荐工作。

开展扶贫开发工作。食用菌项目收入260万元,解决105名村民就业;对口资助24名困难学生,资助金额6.24万元。被辽宁省委省政府评为2016年扶贫先进单位。

继续开展以"四个一"工程和"对标管理、追求卓越"为主题的创新文化建设活动,信息化建设全院评估在分院层面排名第一,科学传播工作得分在分院层面排名第三,其中党的宣传得分全院第一;制定和修订制度12项;机关工会开展丰富多彩的文体活动。

长春分院院长 王利祥

●新年寄语 一元复始,万象更新。长春分院将不忘初心,牢记使命,锐意进取,砥砺前行。积极推动全面从严治党向纵深发展,全力打造"率先行动"计划升级版,全面落实中科院与吉林省、黑龙江省"十三五"科技合作协议,持续提升管理水平与服务能力,为建设世界科技强国不断作出新贡献。

王利祥

2017年,长春分院认真落实党中央一系列战略部署和中科院"三个面向、四个率先"办院方针,深入学习宣传贯彻党的十九大精神,积极推动实施"率先行动"计划,在领导班子建设、院地合作、党的建设、机关建设等方面取得了新的进展。

领导班子建设方面,长春分院以开展"两学一做"学习教育常态化制度化为载体,强化领导班子思想建设。认真学习贯彻落实习近平总书记关于纠正"四风"重要指示精神,严格执行中央八项规定精神和院党组12项要求。开展领导干部个人事项报告、核查和述职述廉工作。组织召开领导班子民主生活会。组织领导干部参加"预防职务犯罪"主题廉政教育活动。

院地合作方面,长春分院组织召开各类科技成果展会、对接会近60次,接待地方政府、企业调研近80次,推动在吉、黑两省转移转化项目约130项,并为吉黑两省合作储备中科院科技成果近1000项,新增销售收入超100亿元,利税超15亿元。

其中,长春分院协助完成中科院与黑龙江省签署"十三五"科技合作协议、与吉林省签署科技创新合作协议,长春分院分别与延边州、佳木斯市、牡丹江市签署战略合作框架协议。长春分院打造"两心两园"特色创新平台;集聚创新资源,推动产业发展;组织2017年中科院科技服务网络计划(STS)区域重点项目申报,"二氧化碳基全生物降解地膜专用料工业化制备"等6个项目立项并在吉黑两省落地转化;推动全国科学院联盟发展;承担新一代中国科学院资源规划项目(ARP)试点任务。

党的建设方面,长春分院分党组围绕中心工作,积极组织开展党的建设,扎实推进全面从严治党向纵深发展,在分院网站设立学习十九大精神专题网页,组织开展学习宣传贯彻党的十九大精神网上答题活动。

2018年,长春分院将继续认真学习宣传贯彻党的十九大精神和习近平总书记系列重要讲话精神,强化"四个意识",加强思想政治教育和工作谋划,不断提升领导班子的战略思维能力和领导能力;落实中科院与吉林省、黑龙江省"十三五"科技合作协议,有效组织和培育中科院"三重大"成果在吉黑两省的转化落地;围绕实施"率先行动"计划和"三重大"产出布局,全面推进党的政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设,推动全面从严治党向纵深发展;加强分院机关队伍建设和文化建设,进一步提升组织、指导、协调、管理和服务能力,高质量完成各项任务。

上海分院院长 王建宇

●新年寄语 科技报国不忘初心,继往开来砥砺奋进。

王建宇

鸡舞笛韵祥云归,犬跃山河瑞气升。回顾过去,上海分院认真学习贯彻党的十九大精神,围绕"率先行动"计划升级版,着力推进四类机构改革;主动融入科创中心建设,共推张江实验室挂牌运行等,在改革中持续发展,在发展中引领创新。

深入贯彻十九大精神,不忘科技报国初心。2017年是党的十九大胜利召开之年,上海分院发挥党员领导干部的引领和示范作用,全方位、多层次深入学习贯彻党的十九大精神;强化战略科技力量,切实担负起新时代赋予的历史使命,坚持"三个面向""四个率先",力争在开启全面建设社会主义现代化国家新征程中、在上海建设具有全球影响力的科技创新中心的道路上作出新的贡献。

着力推进研究所体制机制改革,打造"率先行动"计划升级版。微小卫星创新研究院、药物创新研究院正式挂牌成立;上海生科院4个实体科研机构有序运行;分子细胞科学卓越创新中心和区域大气环境研究卓越创新中心通过国际验收评审;分子合成科学卓越创新中心获批筹建。

持续提升创新能力,重大创新成果不断涌现。"墨子号"在轨运行一年,重要载荷性能优良,保障了"墨子号"量子卫星提前并圆满实现全部三大既定科学目标;超强超短激光实验装置实现10拍瓦激光放大输出,达到国际领先水平;天马望远镜通过总体验收;肿瘤免疫治疗重大成果实现研发和销售里程碑付款共计4.57亿美元的独家许可转移。5项成果入选2016年度中国科学十大进展;4项成果入选2016年国家自然科学奖二等奖、1项成果入选国家科技进步奖二等奖;新增中国科学院院士5人,中国工程院院士1人,杰青10人。

积极推进上海科创中心建设,主动融入区域经济发展战略。主动谋划、组织推进张江实验室挂牌运行和张江综合性国家科学中心建设。硬X射线自由电子激光装置短期内完成项目选址立项和开工;上海光源线站工程、超强超短激光装置、软X射线激光用户装置、活细胞成像平台等按计划建设,核心设备研制招标按计划进行;上海市科技重大专项硬X射线自由电子激光关键技术研发及集成测试和硅光子项目通过专家评审;积极推动量子信息科学国家实验室上海分部、生物医学大数据基础设施等在沪落地。

不断探索院地合作路径,服务区域经济社会发展。在上海张江嘉定园共建上海国家技术转移中心嘉定产业基地,成为嘉定科创中心重要承载区和新兴产业示范区建设新亮点;围绕科技服务网络计划(STS)区域中心工作,主动谋划,助力浙江与福建的区域创新体系建设发展,充分发挥成果转化平台与区域合作统筹作用,有效推进院地合作。

有效发挥平台作用,做好区域科技综合服务。圆满完成全国双创周上海主会场、工博会、上交会、宁波智博会等专业展会任务,集中展示23家院属单位的67项优秀成果,其中"碳排放大数据系统"获金奖、"系列规格撬装式天然气液化装置技术"和"面向燃料电池和传感器应用的纳米结构电催化剂"获银奖。

展望未来,上海分院将不忘科技报国、科技为民的初心,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,持续支撑张江综合性国家科学中心建设;以张江实验室为基础推动张江国家实验室筹建;进一步强化支撑和服务区域经济社会创新发展,在建设创新型国家和世界科技强国进程中,展现新气象新作为。

南京分院院长 杨桂山

●新年寄语 强化科技创新与成果有效供给,提升院地合作层次与水平,助力科技强国建设。

杨桂山

南京分院认真履行院党组赋予的职责,围绕"率先行动"计划和"一三五"规划的推进实施,主动融入区域创新发展战略,统筹协调、强化服务,扎实高效推进各项工作,以重点突破带动全局提升。

南京分院积极支持研究所重大科技创新活动,督促研究所不断产出重大成果。紫金山天文台、南京天光所共同研制的南京巡天望远镜成功追踪到引力波源,标志着我国天文研究步入国际先进行列;紫金山天文台牵头研制的"悟空"号暗物质粒子探测卫星获得世界上最精确的TeV电子宇宙射线能谱,在国际顶级期刊《自然》上发表,并入选十九大报告代表性科技成就;南京古生物所早期生命起源与演化研究取得系列突破性进展,澄江动物群奇异化石的发现为担轮动物演化过程带来新启示;南京土壤所发明的新整治耕地优质耕作层工程化快速构建技术,被列为国土资源部创新驱动核心技术并在多省市示范应用;南京地湖所积极发挥科学思想库作用,《关于继续加大太湖蓝藻水华治理力度的建议》得到国家领导人批示;苏州纳米所作为江苏省唯一的科研院所入选"国家'大众创业、万众创新'示范基地",开工建设世界首个纳米领域大科学装置纳米真空互联试验站;苏州医工所承担的国家重大装备项目"超分辨显微光学核心部件及系统研制"取得重大突破,参与共建多模态跨尺度生物医学成像设施苏州工程转化中心。

南京分院充分调动整合优质科技资源和人才团队,服务地方创新发展战略。以分院新园区建设为契机,大力推进院市共建南京麒麟科技城,推动中科院相关研究所与地方共建新型研发机构,首期打造2平方公里的"中科院系"新型研发机构集聚区,目前自动化所、上海巴斯德所、计算所等已先后落户。中科院在江苏五个转移转化型平台和两个研究型中心发展势头良好,院属单位获江苏地方科技资源稳中有升。1500多个中科院项目在苏赣两省转化和产业化,2017年为企业新增销售收入近1200亿元。

在中科院与南京市主要领导的高度重视和直接关心下,南京分院新园区建设取得实质性进展。2017年4月,中科院副院长王恩哥与南京市长缪瑞林会商,就有关问题达成原则共识。9月,中科院院长白春礼亲临新园区建设地块视察,并与江苏省、南京市会谈,有力推动了各项工作顺利开展。12月,中科院副院长张亚平出席院市共建南京麒麟科技城座谈会,并到工地实地察看。目前征地拆迁已经完成,规划方案已通过评审报批,工程初步设计和施工图设计、施工队伍招标正在紧锣密鼓地进行,装机工程已进场开挖。

南京分院不断加强与中国科学院大学、中国科技大学的合作,提升研究生培养质量。积极争取地方支持,推动国科大南京学院建设,打造有规模有特色的高层次人才培养基地和科教融合集聚发展区。聚焦区域性科普平台建设,打造"科学课程—科普讲座—科学营—科学探究计划—科普旅游"立体科普体系,惠及社会公众14万人。与4所小学、1所中学共建科学教育示范学校,探索科普合作新模式。

武汉分院院长 袁志明

●新年寄语 2018年,武汉分院将以十九大重要精神为引领,牢牢抓住国家科技创新发展的历史机遇,充分发挥国家战略科技力量的使命担当,不忘初心、牢记使命,为建设科技强国和服务地方经济社会发展作出积极贡献。

袁志明

2017年,武汉分院紧密结合建设创新型国家的目标,按照"三个面向""四个率先"要求,深入实施"率先行动"计划,扎实推进研究所分类改革、院地合作及各项事业的发展。

分院充分发挥组织协调作用,引导和推动各研究所实施"率先行动"计划和分类改革。以武汉病毒所为核心建设的生物安全与健康实验室已纳入湖北省实验室建设规划,5年约获地方25亿元经费支持,正在推进由中科院、国家卫生计生委、湖北省三方共建的生物安全大科学研究中心工作;武汉物数所、测地所整合力量,联合相关科研力量,围绕基础物理、地球物理、生物医学交叉等科学前沿问题研究和国家在资源勘探、测绘导航、人口健康等方面的重大战略需求,建设精密测量科学与技术创新研究院,已获中科院批准启动建设;水生所特色研究所建设稳步推进,围绕水环境治理、渔业养殖和经济微藻等领域,建设高水平、有影响力且特色鲜明的研究机构;武汉岩土所基于研究所地下空间与资源开发领域的特色优势,探索建立大院大所大企联合的创新驱动模式,提出地下空间与资源开发湖北省实验室的建设构想,获得院省领导的积极肯定;武汉植物园围绕国家植物园体系建设植物园特色所群,致力打造"特色所群管总、领域/学科主站、核心园主建"的改革发展新格局;依托武汉文献情报中心平台和研究所专家资源,围绕先进能源、新材料、先进制造、生物安全、光电子、海洋、长江流域资源环境等领域,积极为中央和地方的重要决策建言献策,提供科学依据和决策基础。

分院围绕省、市科技创新发展需求,扎实开展院地合作工作,形成了分院与省市政府良性互动,共谋发展的态势。向武汉市政府提出建设国家综合性科学中心报告,与湖北省共同谋划系列湖北省实验室建设,多次获省院领导重要批示。武汉市委书记陈一新表示武汉分院将成为长江新城建设的主力军,未来要携手中科院共建全国高水平科技创新中心、世界有影响力的产业创新中心、国际人才高地、武汉科学城。

分院积极推进科技成果转移转化,完善双平台建设,打造双平台联动模式,以事业化平台汇聚行政、事业资源,以市场化平台汇聚市场、金融资源,推动全院科技成果在鄂湘两省转移转化。今年武汉分院同武汉市委、市政府组织举办武汉市科技成果转化签约大会中国科学院武汉分院专场活动,中科院28个研究所的72个项目在武汉落地实施,签约总金额达80.31亿元;同时积极对接国科控股、湖北省、武汉市,推动武汉市向中科院科技成果转移转化基金投资20亿元,经过积极争取母基金将落户武汉。

分院在2017年不断加强领导班子建设和党的建设,深入学习宣传贯彻党的十九大精神,将"两学一做"学习教育常态化制度化,积极促进党建与科研工作融合,认真落实全面从严治党要求,推动机关能力建设,为实现"四个率先"目标保驾护航。

广州分院院长 吴创之

●新年寄语

践行新思想,实现新作为。

吴创之

2017年,广州分院在中科院党组的领导下,认真学习贯彻落实党的十九大精神,扎实推动"率先行动"计划的深入实施,着力落实"十三五"规划部署,精心组织谋划院地合作新格局,努力提升履职尽责能力,大力推进广州分院各项工作不断发展。

坚持科学谋划,推动院省合作再上新台阶。充分发挥中科院广东省高层会商机制,抓住国家建设粤港澳国际科技创新中心的重大战略机遇,积极谋划建设珠三角国家综合性科学中心,扎实推动建设中科院广州科技服务产业示范园区、中科院广州科教融合示范园区、中科院南沙科技产业创新园区、中科院科技产业协同创新研究院,进一步完善广州分院院地合作总体布局和服务体系,创新院地合作组织模式,打造新时期珠三角地区院地合作升级版。

坚持服务重点,集中优势资源实现新突破。中国散裂中子源首次打靶成功,顺利获得中子束流,2018年将迎来国家验收。江门中微子实验站将于2020年前建设完成。加速器驱动嬗变研究装置(CIADS)和强流重离子加速器(HIAF)基本完成相关程序的审批,预计近期开工建设。中科院遥感所的海南一号卫星项目在三亚启动,预计2019年海南将发射第一颗自己的卫星,五年内将发射10颗卫星形成海南卫星星座体系,成为我国南海和21世纪海上丝绸之路建设的"保护罩"。中国"深海勇士号"载人潜水器完成验收,潜深达4534米,是我国继"蛟龙"号之后,第二台深海载人潜水器。

坚持先行先试,创新体制机制彰显新作为。加强在粤新型研发机构建设管理组织,着力提升共建新型研发机构的能力水平,探索共建"首席技术顾问团"和区域大型科研仪器设备共享网络。共同推进建设深圳国际科技产业创新中心,推动共建中国科学院大学深圳校区,建设若干重大科技基础设施,推动中科院科技成果转移转化等。推动成立广州生物院香港实验室,成为中科院在香港首个研究实体。推动国科控股和香港科技园公司共建国科绿色发展国际实验室(香港),为建设粤港澳国际科技创新中心奠定基础。

2018年已经来临,新的一年,新的开始。广州分院将继续深入学习贯彻落实党的十九大精神,不忘初心,牢记使命,紧紧围绕中科院"三个面向""四个率先"和广东省"三个定位,两个率先"总目标,服务国家"一带一路"发展战略,锐意进取,在国家建设粤港澳大湾区和国际科技产业创新中心的新征程中,再谱新篇。

祝兄弟分院和各单位在新的一年里不断取得佳绩!

成都分院分党组书记 常务副院长 王学定

●新年寄语 新的一年,成都分院要以深入学习贯彻落实党的十九大精神为主线,加快实施"率先行动"计划升级版,以新园区建设为契机,进一步聚集院属单位科技力量,不忘初心、牢记使命、逐梦前行、共绘未来。

王学定

党建工作统领全局。成都分院分党组认真带头并组织开展不同群体科技骨干参加宣贯党的十九大精神培训班、座谈会等,深入学习宣传贯彻十九大精神。"两学一做"学习教育常态化制度化实现全覆盖;持续加强基层党组织建设,全面落实"两个责任",推进惩防体系建设,加强反腐倡廉工作。

率先行动再创佳绩。光电所一项专用技术成果获国家技术发明奖一等奖,成都山地所的"寒区冻土——生态耦合作用的冷生土壤过程与反馈"成果获四川省自然科学奖一等奖;成都生物所主持承担了"西南亚高山退化森林系统恢复重建技术研究"等两项国家重点研发计划项目;中科信息在深交所创业板整体上市,其研发的电子选举系统助力党的十九大胜利召开;由成都分院作为法人单位、高能所承担的国家重大科技基础设施"高海拔宇宙线观测站"地方配套项目即将竣工,国家项目正式启动建设。

院地合作硕果累累。中科院院长白春礼与西藏自治区党委书记吴英杰座谈并签署新一轮院区科技合作协议;中科院党组副书记、副院长刘伟平与四川省省长尹力推动院地合作。其中,中科实业绵阳垃圾焚烧发电项目2017年7月正式投产,处理垃圾1000吨/日,发电量1.4亿度/年。据初步统计,中科院系统单位为川渝藏企业新增销售收入约260亿元,争取区域性科技经费到位1.5亿元;获中科院科技促进发展奖。积极探索精准扶贫和脱贫新模式,聚焦"两不愁、三保障"目标,按照"四个好"要求,推动杂交构树、石斛等技术成果落地转化;获评四川省"脱贫攻坚'五个一'驻村帮扶先进集体"。

园区建设稳步推进。目前,一期开工建设的成都生物所、中科信息、成都有机公司、分院机关、研究生教育及配套科研设施项目主体结构已全部封顶,建筑面积达18.3万平方米,已完成工程总量的42%。2017年9月底,光电所天府新区项目一期建筑正式开工建设。

人才培养成效显著。成都地区"西部之光"人才项目首次获得四川省组织部人才经费40%~50%匹配支持,开创了全国省级地方党委支持"西部之光"计划的新局面。中科院大学在川本科招生平均分数名列C9高校第5名;与四川工程技术学院等地共建3个研究生"双创"实践基地;继续教育工作成效显著,获批中科院三个继续教育基地之一。

昆明分院院长 李德铢

●新年寄语 新时代的号角已经吹响,新的发展理念要求加快建设创新型国家。在新的一年里,昆明分院将立足滇黔,面向南亚和东南亚,结合"一带一路"倡议的推进,积极参与第二次青藏高原综合科学考察,奋力打造"率先行动"计划升级版。愿全国科技界同仁在新的一年里不忘初心,继续前行,在科技扶贫和创新成果的转移转化方面有新的突破。

李德铢

2017年,昆明分院全面贯彻落实党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神,认真学习贯彻党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想,以新时期办院方针为统领,紧密围绕中科院"创新2020"中心任务,按照中科院党组"三重大"产出要求,全面推进"一三五"规划的实施,工作成效显著。

充分发挥人才优势,智力服务地方社会经济发展。昆明分院继续以《中国科学院昆明分院人才智力服务云南行动计划》为抓手,细化工作方案。同时,与中共云南省委组织部联合印发《关于实施中国科学院昆明分院人才智力服务云南行动计划的意见》,力争培养一批科技人才、开展一批智力服务、转化一批智力成果、助推一批产业发展。举办首届"西南地区青年科学家论坛",为西南地区青年科学家搭建交流与合作的平台,并牵头成立中科院青年创新促进会昆明分会。

推动签署新一轮《云南省人民政府、中国科学院全面科技合作协议》,围绕把云南建设成为"民族团结进步示范区、生态文明建设排头兵、面向南亚东南亚辐射中心"的目标,深化院地合作。与云南省共同推进国家植物博物馆、国科健康小镇、国家实验室等重大科技平台的谋划、建设与发展,积极参与实施第二次青藏高原综合科学考察研究,扎实开展党建与扶贫双推进工作。积极谋划与贵州省人民政府签署新一轮合作协议,围绕大数据、大扶贫、大生态,加快"天眼"项目后续工程、超算中心、生物医药大数据中心、贵州科学城建设。推动无标记光学蛋白质芯片全自动免疫分析仪及其配套芯片、6英寸垂直梯度凝固法(VGF)法锗单晶片研发及产业化、二次资源清洁综合利用产业化示范等一批科技服务网络计划(STS)项目在云贵两省实施,加快科技成果转移转化和传统优势产业改造升级。同时,根据院党组的要求,昆明分院组织系统内外10余个研究所30余位科技人员,历时三个月的调研和总结,完成《水城科技支撑科技支撑水城县乡镇精准扶贫建议报告》。

西安分院院长 赵卫

●新年寄语

牢记嘱托,砥砺前行。

赵卫

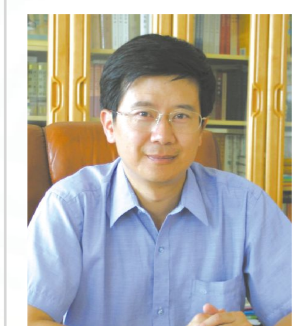
繁忙激情的2017年已经过去,迈向新征程的2018年开始了。自2015年习近平总书记视察西安光机所以来,西安分院的广大职工一直将习近平总书记的嘱托化为前行的动力,遵照白春礼院长及院党组的要求,致力于"四个率先"行动计划的实践中,努力实现研究所新时期"一三五"目标,在以热情高涨、信心百倍开展科研攻关攀登世界科技前沿的同时,积极为服务地方经济发展增添创新发展动能。

在科研攻关上,西安光机所在B类先导专项支持下,在光电子集成芯片方面的研究取得重要进展,解决了芯片上高维纠缠双光子态产生与控制的国际难题,相关成果发表在《自然》《科学》上;自主研制成功双光子激发激光扫描实时立体显微镜和全海深高清相机;光子极端制造技术成功应用于"实践十七号"卫星的电推进系统研制,完成在轨电推进飞行验证,并为国家大飞机国产发动机"长江1000"叶片攻关发挥了关键重要作用。国家授时中心锶原子光钟实现闭环运行,守时能力继续保持国际先进水平,国际上首次实现了基于北斗的亚欧国际时间比对;"十三五"国家重大科技基础设施"高精度地基授时系统"项目取得积极进展;转发式卫星导航试验系统通过验收测试,定位测速授时能力取得重大突破。地球环境所在《自然—通讯》上发表目前世界最长中太平洋年分辨率厄尔尼诺—南方涛动(ENSO)变化信息;在放射性核素环境示踪研究方面也取得系列突出成果。水土保持研究中心与延安市共同举办"产学研合作驱动生态农业发展现场会",助力黄土丘陵区生态恢复和现代农业建设。

西安分院在科研成果转移转化与服务地方经济发展的院地合作方面上,成绩斐然,得到国家相关部门、中科院及地方政府的高度评价和认可;倡导和主导的"2017西安全球硬科技创新大会"等活动,令人瞩目;推进依托西安地区研究所开展院地合作,深化了与西安市及陕西省的深入合作,不断提升了中科院的影响力;组织实施的"2017年'助推宁夏生态立区院士专家服务行'活动",助推了宁夏"生态立区"战略实施。

面对十九大报告从四大方面提出的实施创新驱动发展战略,加快建设创新型国家的要求。西安分院及西安地区研究所将按照白春礼院长及院党组的新要求,深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想,继续深入贯彻习近平总书记视察讲话中关于科技创新发展的重要指示精神,瞄准世界科技前沿,作出无愧于时代的创新成果,为国家及地方社会经济发展作出应有的贡献。

祝愿大家新年祥瑞,万事如意!



兰州分院院长 王涛

●新年寄语 2018年,新时代、新发展、新征程、新期待、新作为。

唯信念不可动摇,唯责任不可懈怠、唯创新引领发展、唯科技赢得未来。

王涛

2017年,兰州分院以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,在院党组领导下,认真学习贯彻党的十九大精神,全力履职尽责。

兰州分院把学习贯彻十九大精神与以"八管"为主要内容的党建工作紧密结合,组织分院系统全体党员干部认真学习十九大报告、新党章和习近平系列讲话精神,通过专题解读、集中领学、中心组学习、知识竞赛等在深学细学中领悟习近平新时代中国特色社会主义思想的核心要义,筑牢"四个意识",增强"四个自信"。扎实推进"两学一做"学习教育常态化制度化。紧紧围绕新时代党的建设总要求,以党的政治建设为统领,思想建党、纪律强党、制度治党同向发力,做好党风廉政建设和反腐败工作。切实抓好干部监督管理,推进人才梯队建设。加强自身建设,统筹做好各项工作。

2017年,兰州分院重点在以下几个方面着力发展,各方面工作取得较好成效。

全力推进西北研究院改革。西北研究院深化改革一年多来,准确领会院党组整合均有50年以上历史的原"三所两中心"组建西北研究院战略决策的目的和意义,通过大量细致卓有成效的工作,全院上下对于以促进创新发展为目的,以深化体制机制改革为动力,以加大增量资源支持为杠杆,以推进"一体化"为抓手,以确保整体稳定为保障形成了思想共识,在"一院两地五个单元"格局条件下党政班子准确把握深化改革的力、度、时、效,着力推进"五个融合",即:思想融合、方向融合、资源融合、管理融合、文化融合。在一年多的努力下,西北研究院的体制机制管理系统改革取得了实质性进展,实现了平稳过渡,没有形成明显的矛盾阻力,为深化改革创新发展奠定了思想和组织基础。同时,科研工作没有受到大的影响,据统计,科研产出成效有一定提升。

全力深化创新驱动,推进协同创新。围绕"3个维度"并会同地方行政管理部门建立了科技成果转移转化协调机制,切实服务并促进了区域创新驱动发展。协调全院元素重大项目在甘青两省落地转化。支持兰州、西宁院属各单位主导的合作项目。做好中科院支持地方各创新单元发展的专项资源,围绕甘、青创新发展的需求开展工作。

全力发挥智库优势,助力绿色发展。立足学科特色和优势,竭力组织各创新单元发挥决策咨询,为地方科技、教育和区域经济社会发展作出贡献。

全力抓好"3H"(住房、家庭、健康)项目建设,切实做好支撑保障。分院主导、研究所参与,通过集资实施棚户区改造工程,被群众称为"大好事也是大难事"。全力扶助脱贫发展,因地制宜开展精准扶贫。目前,在较好完成之前委派确定的精准扶贫任务后,根据甘肃省安排,新接手甘肃陇南市宕昌县吊堡子村和好地坪村作为新的帮扶点。

新疆分院院长 张小雷

●新年寄语 凝心聚力十九大,开创边疆科技事业新局面。

张小雷

2017年,新疆分院在中科院党组和自治区党委的正确领导下,牢记使命,砥砺前行,在各个方面均有显著的进步。

新疆分院分党组迅速在新疆分院系统各级党委党组织掀起学习宣传贯彻十九大精神的高潮,于10月28日至11月3日期间,分别在和田"访惠聚"驻村点、分院机关党支部以及分院中心组(扩大)学习会上深入学习十九大的新理念新思想新战略,全面理解十九大描绘的新时代新使命新征程。

新疆分院大力推动科技创新和成果转移转化,推动国家网络空间安全实验室在新疆设立分支机构,参与申报国家重大科技专项和重点研发计划项目;推进量子通讯技术在新疆的应用示范;推进110米口径全可动射电望远镜建设;推进中科院在新疆成立产业技术创新与育成中心;推进试验区科技创新平台建设;推进"中亚植物种质资源保育库"的建设工作;协助推进"高精度地基授时系统"项目在库尔勒市落实建设。

新疆分院参与组织承办的第九届"中国科学院—新疆科技合作洽谈会"成功举办。中科院系统与相关企业、政府签约28项,合计签约总额101.5038亿元,创历史最高,过亿元的签约项目数9个,其中有5个项目过10亿元。协议内容涉及现代农业、新材料、电子信息、先进制造、新能源与节能技术、生态环境等领域。"科洽会"上,围绕新疆工作总目标和丝绸之路经济带创新驱动发展试验区建设,先后举办"一带一路"国际合作论坛、产业创新、量子通信技术及信息产业安全(新疆)论坛、精准扶贫等五场高端科技论坛。开幕式后,中科院新疆分院成立60周年学术交流会和庆祝活动如期举行。

新疆分院在项目布局、学科方向和平台建设等方面不断调整部署,组织优势力量加强科技维稳研究。通过科技服务网络计划(STS)区域重点项目、"西部之光"人才培养计划、重大专项等作为引导资金,汇聚全院科技力量,加强相关重大创新成果在新疆落地转化。

新疆分院坚决贯彻落实中央治疆方略,聚焦总目标,始终把维护稳定作为压倒一切的政治任务,大力开展"访惠聚"驻村工作和"民族团结一家亲"活动以及园区安防体系升级建设,发挥科学院优秀科技资源优势,积极布局实施科技扶贫项目,大力开展特色科普、干部下沉、发声亮剑等活动。

新疆分院从吸引和稳定人才两个角度分别提出和实施了相关措施。强化激励机制,加大成果专利转移转化奖励力度,吸引、稳定和培养骨干领军人才。新建幼儿园,解除广大科技人员后顾之忧。同时,通过"西部之光"支持"一带一路"团队的建设和培养,加强与"一带一路"沿线国家的国际科技合作。在"新疆博士班"工作中,将兵团纳入培养范围,招生名额也有所增加。

蒋志海制版