

# 关于组织申报 2019 年度自治区重点研发计划 对外科技合作专项项目的通知

各市（县、区）科技管理部门，银川经开区、银川高新区、石嘴山高新区经发局，区直有关部门，各有关单位、园区：

为落实《自治区党委 人民政府关于深入推进创新驱动战略的实施意见》（宁党发〔2017〕26 号）文件精神，促进“科技支宁”东西部合作和国际科技创新合作，根据自治区财政预算编制改革要求，2019 年自治区对外科技合作专项预算编制要落实到具体项目，为了使“专项预算”编制的准确有效，现面向全区组织申报 2019 年度自治区对外科技合作专项项目。现将有关事项通知如下。

## 一、重点支持方向与领域

对外科技合作专项重点围绕自治区主导产业、优势特色产业发展 and 新兴产业培育及重大工程，重点支持：（1）我区企业、科研机构、大学与东部科技强省以及中国科学院、中国工程院、浙江大学等大院大所开展的“科技支宁”东西部科技合作；（2）与欧美、日韩、俄罗斯等科技强国、国际组织间开展的，以技术引进消化吸收和再创新为主的国际科技合作；（3）支持我区企业和有关单位与“一带一路”沿线国家的科技合作与交流及技术援助，支持我区企业、科研机构和高校的高新技术及装备向“一带一路”沿线国家的输出。重点支持领域详见项目申报指南（附件 1）。

## 二、申报条件

凡申报 2019 年度自治区重点研发计划对外科技合作专项项目应满足以下条件：

1.区外、国外合作方对合作项目要有相应的技术、资金或设备等科技资源投入。

2.必须是经过合作双方对接洽谈确定的项目，申报时需与合作方签订的科技合作协议或意向书。

3.企业申请财政经费不得超过研发总投入 30%。

4.今年申报已经过专家评审入库的项目不再重复申报。

## 三、申报要求

1.申报方式。通过宁夏科技管理信息系统（系统网址：<http://info.nxkjt.gov.cn/>）进行网上填写并提交申报书。①按格式要求在线填写自治区重点研发计划-对外科技合作专项项目申报书；②其它相关证明材料：项目合作协议或技术转让合同、单位营业执照、成果登记证书、专利等作为附件上传提交，所报材料全部不能涉密。

2.申报流程。网上申报流程及操作说明书请登录网站（<http://info.nxkjt.gov.cn/lib/registrationNote.html>）。项目申报书先由申报单位的主管部门通过网上审核推荐，科技厅对外合作处进行网上审查筛选并经专家初评，对于通过以上程序的项目，填报“科技项目预算书”和“项目可行性报告”，进入自治区对外科技合作专项项目库。科技厅将统一组织专家集中论证评审，经厅务会审定后纳入专项项目预算。

3.申报时间。凡申报 2019 年第一批对外科技合作重大（重点）项目，应于 2018 年 8 月 15 日前，通过宁夏科技管理信息系统提交到对外合作处。其他项目可随时申报。

#### 四、联系方式

业务管理：自治区科技厅对外科技合作处

联系人：张 磊 周冬芝 0951-5032423

技术咨询：宁夏科技战略与信息研究所信息管理中心

联系人：王常红 0951-5011204

附件：自治区对外科技合作专项项目申报重点领域指南

宁夏回族自治区科学技术厅

2018 年 6 月 25 日

附件

## 自治区对外科技合作专项项目 申报重点领域指南

1、先进制造新产品及智能化技术研发与新技术引进。采矿机械配套和智能控制技术；大型精密机床和加工中心的研发与引进；装备制造智能化控制、自动化；机器人控制软件优化；高速动车组配件制造工艺优化；高档电工电气、专用轴承、起重机械的研发。

2、煤化工关键技术联合研究。煤炭多联产技术；煤制油、煤制烯烃催化剂、添加剂的研发及其对产品性能影响；工艺模型建立及工艺技术优化；清洁生产技术的探索；高附加值产品开发及副产物加工利用；煤化工核心装置设计研发。

3、精细化工产品生产工艺优化及新产品研发。催化剂、试剂、石油添加剂及炼制助剂、铸造用化学品、金属表面处理剂、功能性高分子材料、生物化工制品生产工艺的优化及新产品的研发。

4、稀有金属材料 and 碳基材料新产品研发及优化工艺。铝、镁、铍冶炼新工艺及新产品研发；高附加值碳基材料及产品研发；锂离子电池正负极材料制备关键技术和工艺；高纯钛及低氧高纯钛制备技术研究；高比容钽粉、细径钽丝、钽电容器、钽粉、钽

铌合金及其化合物、铍铝合金粉末、铍铜铸轧辊套、铍青铜管棒带材、钽铌基电子元器件等产品研发关键技术。

5、工业废弃物无害化处理和资源化利用技术。煤化工及发电废渣、冶金行业工业废弃物、有害气体、粉尘的收集处理技术；钢渣、镁渣、锰渣的无害化处理和资源化利用技术；含汞废弃物回收技术；工业废水的深度处理及回用新技术。

6、大数据平台研发与设计。智慧城市大数据综合服务平台研发与设计、云计算大数据双创孵化平台设计、跨境电子商务大数据平台联合创新研发。

7、现代纺织及制品后整理关键技术。羊绒分梳、纺纱、染色、除脂、后整理过程新助剂、新材料、新工艺研发；羊绒与毛、麻、棉、化纤混纺高档精纺面料新工艺、新技术引进；现代纺织加工设备的引进、消化吸收再创新。

8、智能仪器仪表关键技术。智能仪表（化工、电工、冶金）的研发；超临界机组汽机系统调节阀研发、阀门材料选择、结构设计研究；高温、高压差、强腐蚀等条件下阀门性能研究；阀门先进密封结构及材料研究；阀门焊接成型工艺及缺陷处理技术。

9、光伏材料制备关键技术。储能材料、高纯多晶硅生产关键技术；高效光伏材料电池新技术和新产品的开发；光伏发电材料及组件的研发与优化；光伏新材料研发及应用、光伏发电电平衡自动控制技术研究。

10、农业特色优势产业重大关键技术。优质粮食、现代畜牧、酿酒葡萄、枸杞、瓜菜等产业重大关键技术联合研究与技术引进；

农作物、果蔬、新品种选育与引进、畜禽品种引进及健康养殖技术；绿色有机栽培技术，省力节本机械，农业智能装备引进与研发；专用复合肥开发，低残留高效生物农药，节水装备与技术；酒庄葡萄酒工艺及特色葡萄酒开发、葡萄酒质量提升与皮渣综合利用等关键技术研究。

11、农产品精深加工技术。枸杞、粮油、畜（禽）产品、果蔬、现代中药、保健品等特色农产品精深加工新技术、新工艺的研发；农产品及其副产物综合利用；脱水蔬菜加工技术。

12、生态修复与环境保护关键技术。引黄灌区盐碱地治理及开发利用技术；宁南山区脆弱生态系统修复关键技术研究，水土保持、沙化治理、湿地资源保护与开发利用关键技术研究；城市生活污水、污泥无害化处理及资源化利用技术，大气污染防治关键技术。

13、重大多发性疾病的诊断、治疗、检测新技术及重点新药创制。糖尿病、高血压、心脏病等心脑血管疾病和肿瘤、肝炎等重大疾病、传染性疾病预防诊断、干预治疗和检测康复技术；生物制药为主的新药创制、疫苗研发、靶标发现等关键技术研究。

14、面向“一带一路”沿线国家的先进实用技术及装备输出。适宜农作物品种选育和栽培技术、中医药、生物技术、病虫害防控、节水技术及装备、农业物联网、马铃薯、荒漠化防治、生态环境修复等先进实用技术的示范、推广和应用；石油化工装备、新能源、高铁、北斗卫星等高新技术及装备的转移输出。