

# 关于开展“百企联百校工程”系列活动·启东企业进北京高校院所专场的通知

为深入实施创新驱动发展战略，主动对接北京大学、清华大学、中科院等北京高校科研院所创新资源，建立创新协同、产业融合、互联互通的长效机制，促进创新要素向启东企业集聚，为启东临港产业、特色产业及战略性新兴产业发展提供科技支撑。我市将于2021年10月20日在北京举办“百企联百校工程”系列活动·启东企业进北京高校院所专场，围绕生命健康、海工及重装备、新材料、新能源、电子信息及半导体、精密机械等产业领域，北京大学、清华大学、中科院（自动化所、化学所、过程所、电工所、生态中心、纳米中心等10多家北京地区中科院研究所）等专家教授到会与我市企业交流洽谈。欢迎有合作意向和项目需求、技术难题需要攻关的企业、单位踊跃参加。

联系人：黄建东、施迎东  
联系电话：13901466278、13962825125

**启东市科技局**  
2021年10月12日

## 北京大学有关科研成果

### 一、新一代信息技术

- 多功能拉曼光学显微镜
- 基于智能边缘计算平台的振动检测解决方案
- EDA云编译平台
- 片上微型X射线源
- 一种新型片上微型电子源
- 一种基于极坐标参数化的航空摄影测量光束法平差的方法
- 微元解混逆过程：规格化多端元分解的高光谱重构方法
- 空间相机几何与时相分辨率检测方法 & 移动检测车
- 基于遥感影像DN值多元参量定标模型的自适应成像方法
- 基于工业领域企业级数据中台的全生命周期透明生产管控平台
- 互联网环境下在线学习和资源动态推荐研究

- 电子封条监控系统
- 疫情大数据实时可视分析系统
- 一种集成多组网协议多边缘计算框架的边缘计算处理平台
- 神经形态忆阻器
- 基于超摆摆幅器件的极低功耗物联网芯片
- 适用于下一代远距激光雷达的微型化窄线宽激光器
- 基于仿生复眼微透镜技术的3–3–2维目标检测方法 & 系统
- 面向知识图谱应用的高效图数据库系统gStore
- 遥感定标综合方法及定标设备车
- 漫画图像版面理解技术
- 音乐情感自动识别及自动标注系统
- 一种数字航空摄影系统
- HEVC高效视频编解码器及图片编解码器
- 未来网络媒体内容分发系统
- VR虚拟现实视频网络直播系统
- 智能网联车载激光雷达用小型化高性能半导体激光器
- 文档安全打印管控系统
- 新一代通用化智能临床研究数据平台
- 小型化高稳定度光频原子钟
- 智能化高性能视频法第激光
- 六元精神健康移动智能问诊平台
- 精神健康智能问诊和服务平台
- 面向精神科临床研究的业务过程与数据集成平台
- 超高场核磁共振成像系统
- 版云——版面智能分析云服务平台
- aiXcoder——智能编程机器人
- 单分子晶体管及分子诊断技术
- 系统可靠性评估验证软件
- 碳纳米管芯基技术
- 5.0G通信系统精细化数字失真真器
- 互联网图像视频识别与检索系统

### 二、高端装备制造和新材料

- 高效、稳定的稀土配合物发光材料及其产业化
- 干法制备氧化锆高性能粉体、牙科用氧化锆瓷块及全瓷义齿制备技术
- 牙釉质激光诱导矿化再生修复
- 锂离子电池富锂锰基正极材料的可控制备
- 无人自主飞艇
- 智能假肢
- 能缆控无人潜航器
- RoboLab-Edu 自主仿生机器鱼智
- Robo Shark 智能仿生深海潜航器
- 大尺寸均匀单层MoS2可控制备
- 线性非线性一体化相控阵超声检测系统
- 强耦合作用钼基金属杂化材料研究
- 数字病理系统
- 压电微马达
- 高压电振动能量回收器件和高温驱动器
- 多自由度精密位移平台
- 高效率、大面积碳纳米管－硅异质结太阳能电池
- 碳纳米管海绵功能复合材料的可控制备及储能应用

- 电池高性能低铂电催化剂
- 颗粒材料理论的工程化运用
- 磁－电耦合复合材料与磁探测新方法
- 相变储能材料
- 导电原子力显微探针尖端处理技术
- 纳米羟基磷灰石（nHAP）牙膏项目
- 特殊形貌的聚酰胺纤维
- 功能性相变材料
- 不锈钢纤维填充热塑性导电塑料
- 长纤维增强热塑性复合材料的产业化
- 电子材料3D打印设备开发与应用

### 三、新能源及节能环保

- 燃料电池高效供氢技术
- 粉煤灰等固废耦合制备莫来石耐火材料新技术
- 利用大鼠实时预警空气毒性技术
- 新一代空气冷却器的研发
- 无焰燃烧冷凝锅炉
- 微生物、植物耦合的水体治理与盐碱化湿地修复综合技术
- Pt/α－MoC1-x 负载型催化剂及其合成与应用
- 钼硫化物/碳纳米复合材料电催化析氢催化剂项目
- 盐湖卤水提取铷铯技术小试
- 土壤修复示范工程项目介绍

### 四、生物医药

- 83.新型冠状病毒的现场即时快检技术
- 84.一种双模态显微成像系统和方法
- 85.一种适用于循环肿瘤细胞捕获的微流控芯片
- 86.一种基于呼出气VOC的新型冠状病毒感染（COVID－19）的快速筛查方法
- 87.一种静脉消融针和一种阻抗温度数字化控制式静脉消融仪
- 88.数字化冠延长术导板的研发与应用
- 89.一种快速高精度的人体测温方法新型
- 90.抗凝血小分子药物——岩藻糖基化硫酸软骨素九糖的开发
- 91.2、5、6位取代噻啉衍生物的制备方法及其作为抗乙肝病毒药物的应用
- 92.病原微生物磁珠富集浓缩试剂盒
- 93.可控微球制剂
- 94.便携式预防化疗脱发的低温按摩帽
- 95.抗腺腺癌药物 A13 的临床前研究
- 96.液相高压石蜡切片核酸提取一步法
- 97.红花黄酮类滴丸制剂(SAFE)在治疗帕金森病中的治疗用途

- 98.一个新的上皮性肿瘤干细胞特异表达的唾液酸化IgG 作为上皮性肿瘤细胞共有靶点在肿瘤免疫治疗中的应用
- 99.用于哮喘——气道高反应性疾病治疗的CD38酶抑制剂
- 100.用于乙型肝炎治疗的具有抗乙肝病毒和肝脏保护作用的山萘化合物

- 101.核酸基因药物的体内递送载体
- 102.KIT ITD 靶向的个性化胃肠道间质瘤单克隆抗体药物
- 103.一个新的细胞因子在抑制炎症和抑制肥胖的开发应用
- 104.防霾喷雾
- 105.用于脑中风治疗的一种具有溶栓和脑保护作用融合蛋白
- 106.激光超极化气体肺部磁共振成像设备
- 107.抗糖尿病/抗AD钒配合物药物开发
- 108.鼻腔微支架
- 109.鉴定和定量低频细胞突变的方法
- 110.评估基因编辑工具酶的新方法以及高保真的新基因编辑酶
- 111.低频神经调控仪
- 112.电磁同步刺激无创治疗脑功能疾病新技术的产业化
- 113.一种基于G蛋白偶联受体构建的融合多肽
- 114.蛋白质药物聚氨基酸偶联技术
- 115.软骨细胞仿生培养模型及其制备方法
- 116.5–醛基胞嘧啶的标记方法及其在单碱基分辨率测序中的应用
- 117.小鼠促进干细胞软骨分化和软骨再生技术
- 118.纳秒脉冲电场调控干细胞和促进分化技术

### 五、技术服务及其他

- 119.人工智能模型服务
- 120.全球地表水体 水分监测与数据服务
- 121.水文地质灾害边界层气态监测预警系统
- 122.高分辨率降水反演及降水产品
- 123.北京大学古生物形态学定量分析实践平台
- 124.流动噪声和流动控制在航空航天航海中的应用

- 125.一种基于大气中性点的偏振遥感地—气信息分离方法
- 126.一种利用数字基高比时间模型高程定位精度提升方法
- 127.一种包含V分量的全分量偏振遥感成像测量系统及方法
- 128.一种基于数字基高比模型的高程精度估算方法
- 129.一种二次成像摄影方法及装置
- 130.垂直起降的固定翼飞行器
- 131.高超声速转捩边界层气动加热机理研究
- 132.基于大气中性点的偏振遥感地—气信息分离测量装置
- 133.一种植被多/高光谱成像装置
- 134.一种基于多角度偏振成像的地物密度和岩石检测装置
- 135.2π空间偏振观测仪器
- 136.考古遗址研究及新型保护材料
- 137.高速摄像方法及其系统

## 清华大学有关科研成果

### 一、电子信息领域

- 1.新型柔性高频天线
- 2.DTMB 调制器/信号发生器
- 3.高速USB 记录与回放设备
- 4.可变带宽无线多媒体传输系统
- 5.PLC+VLC 传输系统
- 6.超高清UHDTV 数字电视系统
- 7.高端数字电视芯片SoC设计
- 8.宽带电力线通信数字家庭网络
- 9.声纹识别7
- 10.10G 一体化网络数据深度安全检查和分析系统
- 11.高性能网络流分类系统
- 12.社会网络大数据分析系统
- 13.移动互联网 Android 应用恶意行为自动化检测系统
- 14.应急双向视频图像传输系统
- 15.在线互动教学平台
- 16.执法过程音视频数据自动采集和管理系统
- 17.跨区域多机构协同救治医疗信息共享平台
- 18.城市电网电能质量综合治理
- 19.基于大数据的能源互联网能量管理系统
- 20.能源互联网能量路由器工业样机研制与产业化

- 21.DaaS——互联网感知的、中国GIS宏观数据的神经网络
- 22.科技洞察工具
- 23.科技人才情报平台
- 24.人才评估系统
- 25.人才引进系统
- 26.项目评审专家推荐系统
- 27.新冠疫情数据综合服务平台
- 28.专家画像构建
- 29.基于合法身份生物特征标记认证的区块链安全交易数字凭证技术
- 30.基于AI的建筑设计纸模型合规审核工具
- 31.汽车电子芯片研发
- 32.芯片侧信道安全性分析与测评平台
- 33.文化和科技融合特色产业集聚公共服务平台
- 34.城市生命线工程安全运行监测系统

### 二、交通规划领域

- 35.智能交通系统开发与集成设计技术

- 36.常规公共交通系统专项规划
- 37.城市综合交通规划
- 38.道路交通安全规划与安全审计
- 39.道路网系统专项规划
- 40.轨道交通规划
- 41.交通影响分析(交评)与道路交通管理规划
- 42.停车系统专项规划
- 43.智能交通系统规划

### 三、能源环境领域

- 44.高速公路除雾技术
- 45.水中轻重颗粒同时分离技术
- 46.隧道空气快速净化车
- 47.挥发性有机物（VOCs）及恶臭气体生物处理技术

- 48.水污染预警溯源技术及仪器
- 49.原位微型化快速水质监测仪与高密度水质监测网络

- 50.建筑环境空气流动设计及仿真技术
- 51.冷却塔的节水除雾防冻技术
- 52.火灾快速消烟技术与装置
- 53.选择性固固分离平台技术
- 54.水煤浆水冷壁废锅气化炉
- 55.非常规油气储层物性、含气性测量设备及CO2增产技术
- 56.工业级大型循环流化床反应器的先进数值模拟技术
- 57.结构超精技术在微纳米器件中的应用
- 58.无风机油净化器
- 59.PVC行业替代汞的纳米金催化剂技术
- 60.中国半城市化地区空间重构的理论、方法与实证研究
- 61.基于催化剂和膜电极量产的高性能燃料电池堆成套技术

### 四、生物医药医疗领域

- 62.人工智能喉
- 63.临床可与穿戴心电设备长时程心电智能诊断平台
- 64.超高速流式成像分析仪
- 65.面向糖尿病治疗的胰岛素注射笔用一次性微型阵列式注射针头
- 66.数字化心血管风险评估系统
- 67.可注射干细胞3D微组织治疗实现微创高效再生医学
- 68.调控过度免疫反应的小分子新药研究——包括新型冠状病毒和自身免疫疾病
- 69.TH-Health 智能中医健康监控系统
- 70.用于癌症无创检测的新型RNA 检测试剂盒研发及产业化
- 71.Kiwi—AI大数据健康管理服务云平台
- 72.心冲击信号系列产品
- 73.卫生应急指挥系统

### 五、先进制造领域

- 74.电磁超声导波缺陷检测仪
- 75.钛白粉后处理工艺技术和机理
- 76.脱硝催化用钛白粉的生产技术和机理
- 77.有机相变智能复合材料及在建筑节能中的应用

### 六、新材料领域

- 78.涂料用高性能水性树脂
- 79.黑磷—碳布复合材料制备技术
- 80.石墨烯能源与传感应用技术

## 中科院北京地区部分院所有关科研成果

### 一、中科院自动化研究所

- 1.RoadScope 车辆视频检测器
- 2.具有自动检测功能的绿通 GP-M130T 高清摄像机
- 3.智能车辆验证平台及其智能性测评标准
- 4.道路交通平行控制与管理系统
- 5.网络化城市交通控制与管理平台
- 6.绿通2070 网络化交通信号控制器
- 7.矿山综合通信系统
- 8.红外测温仪及温度控制系统
- 9.石化行业生产管控的平行控制与管理系统
- 10.循环流化床锅炉燃烧控制与优化系统
- 11.3D 互联网媒体信息影像技术
- 12.基于多模态医学影像的肿瘤自动分割系统
- 13.脊髓损伤撞击实验仪器
- 14.血液信息协同服务体系
- 15.新一代血液透析水处理设备
- 16.冠状动脉介入手术导航系统
- 17.康复医疗机器人
- 18.微创血管介入手术机器人
- 19.多模态光学分子影像成像方法平台与系统

- 20.集成化医学影像处理与分析平台
- 21.针刺机理研究
- 22.飞行训练虚拟仿真系统
- 23.数字分子经显示仪
- 24.数字航向记录仪
- 25.无人机自动驾驶仪
- 26.用多幅数码相机图像自动复原三维场景
- 27.民用大飞机健康管理原型系统研究与实现
- 28.集成电路可靠性中试线
- 29.集成电路生产测试系统
- 30.集成电路高温老化筛选系统
- 31.数字无线音视频通信系统
- 32.光纤智能报警系统
- 33.卫星导航芯片组
- 34.高性能数字信号处理器系列
- 35.智能视觉监控
- 36.基于增强现实技术的虚拟 ATM 显示技术
- 37.基于模式分析的图像信息隐藏检测
- 38.多模态生物识别技术
- 39.说话人识别/语种分类/关键词语音检索技术与系统

- 40.广电/互联网媒体内容监测监控系统
- 41.新型机器人控制器
- 42.娱乐机器人
- 43.地铁屏蔽门系统
- 44.CA 系列电子监管码及票据印刷系统
- 45.全数字大功率交流伺服驱动系统
- 46.智能化桥式吊车控制系统
- 47.面向复杂环境应用的四足机器人原型机
- 48.绳索牵引自动水车调节机器人系统
- 49.智能稳定平台控制系统
- 50.液压支架电液控制技术
- 51.嵌入式视频交通数据采集系统
- 52.平行交通控制与管理系统
- 53.嵌入式语音识别技术
- 54.语音检索系统
- 55.RFID 技术应用于生产自动化控制系统
- 56.智能视觉监控系统

- 57.虹膜自动识别系统
- 58.人脸识别系统
- 59.地铁屏蔽门控制系统
- 60.生产线自动检测处理系统

### 二、中科院化学研究所

- 1.表面等离子体共振成像分析系统
- 2.反应器长链支化聚丙烯产业化项目
- 3.反应器聚丙烯热塑性弹性体产业化项目
- 4.无色透明聚酰亚胺薄膜的产业化
- 5.超薄类视网膜有机传感器件
- 6.石墨烯的研发与生产项目
- 7.可生物降解脂肪族聚碳酸酯
- 8.手提式离子阱颗粒质谱仪
- 9.具有生物活性的可注射复合骨水泥研制
- 10.多功能光子晶体涂层及其应用
- 11.绿色智能增效技术在印刷中的应用
- 12.水性纳米PET印刷版材研制
- 13.水性油墨
- 14.纳米绿色印刷RFID 及其应用
- 15.铁催化剂在α－烯烃制备中的应用
- 16.乙烯自聚制备高度枝化弹性体新材料
- 17.多靶点金属抗肿瘤药物研发
- 18.聚硅氮烷最低表面能涂层材料产业化项目
- 19.一种高效低成本新型气凝胶的制备方法
- 20.淀粉空心胶囊技术
- 21.极紫外(EUV)光刻胶材料
- 22.Ⅱ型糖尿病新药的创制
- 23.普拉克索的新合成工艺
- 24.低成本生物质活性碳纤维材料生产技术
- 25.蓝色LD激光光固化3D打印技术
- 26.新型自修复、可复用聚脲氨基项目
- 27.轨道交通内饰用阻燃酚醛预浸布产品

### 三、中科院过程工程研究所

- #### 多相复杂系统仿真计算与测量仪器
- 1.多相搅拌槽反应器的设计、放大和优化
  - 2.结晶器及连续结晶工艺的设计、放大和优化
  - 3.环流反应器和浆态床反应器的模拟、设计和优化
- #### 滴流床反应器、生化反应器、多相萃取器、管路等多相流动及反应分离设备模拟、设计和优化
- 5.多相流特征参数测量仪器研制
- #### 资源/能源利用
- 6.甲基丙烯酸甲酯(MMA)清洁生产工艺
  - 7.煤基甲基丙烯酸甲酯(MMA)清洁工艺
  - 8.高效节能乙二醇联产碳酸二甲酯新技术
  - 9.生物质溶解分离及生产生物燃油
  - 10.离子液体协同催化合成异辛烷绿色烷基化新技术

- 11.离子液体催化降解 PET 新技术
- 12.煤焦油高效分离及加氢提质综合利用集成技术
- 13.钕钕磁铁矿高效清洁综合利用技术
- 14.次生硫化铜矿的分段多层生物堆浸
- 15.非光气清洁合成异氰酸酯(MDI)集成技术
- 16.非光气制备六亚甲基二异氰酸酯(HDI)清洁工艺集成技术
- 17.基于纳米介孔材料的苯酚羟基化清洁生产技术
- 18.老卤为原料生产高纯氧化镁、副产浓盐酸技术
- 19.废弃卤水制备金属镁及镁合金新技术
- 20.规模化相变储热技术研究
- 21.微型流化床等温微分反应分析仪
- 22.烯丙醇精制提纯关键技术
- 23.焦化非芳烃高值化利用项目
- 24.焦化粗酚精制提纯关键技术
- 25.重芳烃馏二甲苯节能分离提纯关键技术
- 26.乙腈脱水精馏耦合渗透膜工艺关键技术
- 27.红土镍矿 盐酸常压酸浸新工艺
- 28.铬酸酐回转型连续法生产氧化铬绿技术
- 29.无钙焙烧铝钒同步分离及资源综合利用技术

- 30.钒渣按浸提钒法五氧化二钒短流程清洁生产技术
- 31.氨基酸螯合物制备新技术
- 32.铝氧水合物诱导结晶脱水生产氧化铝节能技术
- 33.反应结晶耦合制备 5N 高纯氧化铝技术
- 34.硅系材料化学重构与湿法冶金选择性提纯技术
- 35.复合熔析结晶高效提纯技术
- 36.中国科学院过程工程研究所 产业化成果汇编
- 37.高浓 CO2 矿化磷石膏联产高值碳酸钙及硫基复合肥技术
- 38.煤/油页岩内构件移动床热解技术
- 39.流化床两段气化工业燃气技术
- 40.输送床－固定床两段甲烷化合成天然气

### 新材料的开发与制备

- 41.离子液体法溶解角蛋白纺丝技术
- 42.碳纳米导电纤维的规模化制备技术
- 43.聚硫酸酯的绿色生产新工艺
- 44.钢坯高温防氧化涂层技术
- 45.SPVD 用氧化铍压敏电阻芯片关键技术研发及产业化项目
- 46.超级电容器电极材料的研发及产业化项目
- 47.锂离子电池正极材料磷酸铁锂关键技术研发及产业化项目
- 48.锂离子电池负极材料的研发
- 49.石墨烯连续化生产系统
50. Ni 基加氢催化剂
- 51.有机硅单体合成高效铜基复合催化剂制备技术
- 52.超细 2335 硼酸锌阻燃剂制备技术
- 53.新型高性能全合成润滑油基础油
- 54.煤研石生产 A 分子筛干燥剂新技术
55. ZSM-5 分子筛催化剂制备新技术
- 56.四氯化二锡制备新技术
- 57.片状氢氧化镁生产技术
- 58.高铝粉煤灰深度脱硅制备莫来石联产硅基材料技术
- 59.亚氧化钬导电材料制备技术
- 60.高纯镓及镓合金制备技术
- 61.电铸成型 Ni/Fe 基箔带技术
- 62.难熔金属熔盐电解短流程制备新技术
- 63.二价铬绿色电镀/电解技术
- 64.高硫铝土矿矿浆电解脱硫技术
- 65.三价钛清洁制备新技术
- 66.氧化铝焙短流程清洁生产新技术
- 67.新型绿色 PVC 多功能热稳定剂
- 68.改良西门子法生产多晶硅工艺副产二氯氢硅反应精馏核心技术
- 69.改良西门子法生产多晶硅工艺提纯单元关键技术
- 70.纳微尺度磷酸铁微球的低温微乳液法制备

- 71.高着色力铜铬黑颜料制备技术
- 72.热等离子体制备纳米二氧化锆新工艺
- 73.页岩气超轻支撑剂
- 74.固态发酵生产酶制剂项目
- 75.固态发酵生产生物农药项目
- 76.秸秆汽爆炼制联产丙酮丁醇乙醇以及木塑板项目
- 77.秸秆汽爆炼制联产生态板材和活性饲料项目
- 78.秸秆汽爆炼制联产乙醇、压缩生物天然气和木塑材料项目
- 79.生物质发酵生产丁二酸项目
- 80.生物质多孔炭生产技术
- 81.富氮生物质 CF6 解耦燃烧技术
- 82.提取/分离与纯化
- 83.膜技术精制传统调味品关键技术及应用
- 84.新型高效膜过滤—汲取浓缩技术及装置
- 85.渗透汽化透有机薄膜及其应用
- 86.青霉素连续碱化工艺成套关键技术
- 87.漆酶大规模发酵生产技术
- 88.超顺磁性载体及其规模化连续分离应用
- 89.海藻硫酸酯多糖提取分离及修饰
- 90.PEG 修饰剂与修饰技术
- 91.超大孔聚合物微球
- 92.新型抗病毒药物一复合干扰素
- 93.重组蛋白质折叠工艺技术
- 94.多肽蛋白药物缓释微球微囊
- 95.高性能琼脂糖介质、聚合物介质
- 96.黏膜免疫佐剂技术
- 97.球形羟基磷灰石生物分离介质
- 98.细胞培养载体
- 99.医用胶原基生物材料(生物膜和海绵)
- 100.多功能脂质分子
- 101.活性绿藻寡糖制备关键技术
- 102.新型高性能工业酶开发
- 103.大肠杆菌发酵生产丙酮酸
- 104.枸杞多糖高效制备及应用
- 105.紫茎泽兰制备高纯度绿原酸
- 106.可降解吸收止血材料
- 107.长效抗菌创面修复敷料
- 108.长效抗菌创面修复喷剂和洗液
- 109.可降解包埋型缓释肥料生产技术

- #### 组织培养与快速繁殖
- 110.新一代微藻开放式培养技术
  - 111.玛咖高效种植及分级加工
  - 112.肉苁蓉产业化关键技术研究及应用
  - 113.规模化生产藏红花苷和藏红花酸
  - 114.规模化组培快繁藏红花种球(苗)技术
  - 115.铁皮石斛生产技术
- #### 环境治理与节能减排
- 116.离子液体法分离回收含氨气体新技术基于新型溶剂的二氧化碳分离新技术
  - 117.烟气脱硫及硫资源化利用新技术
  - 118.发酵法氨基酸酸碱再生清洁生产新工艺
  - 119.发酵法有机酸清洁生产新工艺
  - 120.氟化尾渣梯级分离无害化综合处理技术
  - 121.黄金冶炼烧碱化尾渣高效利用—湿法冶金与磁化还原焙烧技术
  - 122.工业酸性重金属废水的资源化利用—耦合沉淀与钙盐调控技术
  - 123.高浓度氨氮废水资源化与无害化处理技术及工程应用
  - 124.煤化工废水全过程低成本强化处理技术与产业应用
  - 125.内外双循环流化床半干法烟气脱硫技术
  - 126.电石渣以废治废湿法喷雾烟气脱硫技术
  - 127.工业锅炉/炉窑烟气多污染物协同控制技术

- 128.燃煤烟气细颗粒物袋装高效捕集技术
- 129.活性焦烟气多污染物一体化净化技术
- 130.二噁英/挥发性有机物催化降解技术
- 131.冶金废渣碳酸化固定 CO2 联产高值碳酸钾技术
- 132.低温强化处理伴生明矾石矿尾矿提取明矾清洁生产法
- 133.全膜法回收全氟辛酸铵
- 134.生物冶金和湿法冶金、冶金废渣和废水的处理和资源化利用
- 135.粉煤灰生产建筑陶瓷清洁生产技术
- 136.钒渣亚熔盐法钒钙共提清洁生产技术
- 137.高铝粉煤灰亚熔盐法铝硅协同利用技术
- 138.钒冶金行业钒渣废渣资源综合利用技术
- 139.高性能纤维生产过程中溶剂白油回收成套装置。

- 140.宽温度脱硝催化剂生产技术
- 141.燃气生物脱硫关键技术 & 集成
- 142.重金属离子吸附剂的开发
- 143.工业园区/重点区域循环经济—低碳经济构建技术
- 144.醋酸残渣固废资源化利用关键技术
- 145.农业废弃物生物综合利用技术
- 146.用造纸厂污泥制备有机肥料技术
- 147.纸浆与肥料联产的清洁生产技术
- 148.1,4-丁二醇生产过程中固弃液综合利用关键技术
- 149.焦化苯加氢二甲苯液综合利用关键技术
- 150.循环利用电石渣生产活性氧化钙工业技术
- 151.硅基冶金工业粉尘制备纳米二氧化硅工业技术

- 152.高值利用电石渣生产纳米碳酸钙工业技术
- 153.高效焦炉煤气及工业气脱硫脱硫节能工艺及关键核心技术
- 154.含钒工业废渣高值化清洁利用
- 155.电子行业废酸回收提纯关键技术
- 156.中国科学院过程工程研究所 产业化成果汇编
- 157.聚苯硫醚生产过程中催化剂回收的关键技术
- 158.有机硅废触媒资源化利用技术
- 159.抗生素菌渣余热无害化与能源回收技术
- 160.适用于废水中微量金回收的响应膜技术
- 161.电石渣制纳米活性碳酸钙功能粉体材料
- 162.废渣制高纯超耐磨耐腐蚀工程陶瓷材料技术

- 163.高强低导节能蓄能型多孔材料生产技术
- 164.电石渣制备电石循环利用技术
- 165.大宗冶金粉体成型规模化升级利用技术

### 四、中科院电工研究所

- #### 可再生能源发电及应用技术
- 1.水/光互补微网发电技术
  - 2.适用于北方农村的太阳能空气集热系统
  - 3.基于太阳能中低温热利用的干燥系统
  - 4.太阳能海水淡化技术