

# 2013科技节高校科研院所可转让成果

## 通知

2013中国·启东科技节暨沿海开发经贸洽谈会于2013年10月25~26举行,届时将有中国科学院、清华大学、北京大学、上海交通大学、华东理工大学、中国水产科学院东海水产研究所、南京大学、东南大学、南京农业大学等20多所高校、科研院所的100多名专家教授携带项目来启考察、洽谈。10月26日下午13:30在先豪国际酒店万豪殿举行产学研合作洽谈会,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。

**联系地点:**启东市科技局(汇龙镇公园中路729号)  
**联系人:**李旭东、黄建东  
**联系电话:**13962819688 13901466278

2013中国·启东科技节  
暨沿海开发经贸洽谈会组委会办公室  
2013年10月21日

### 中国科学院

- 1.自清洁减反增透光伏玻璃项目
- 2.一种非铅盐高热稳定性聚氯乙烯改性树脂
- 3.新型高效水处理药剂生产技术
- 4.新型、环境友好、安全、经济的室内空气甲醛净化催化剂
- 5.太阳能热利用过程相变储热技术的开发
- 6.生物质直燃发电
- 7.热浸镀锌新工艺的开发
- 8.磷酸亚铁锂正极材料制备技术
- 9.金属材料深冷处理技术和设备
- 10.火电厂微槽群复合相变脱硫烟气余热利用系统的开发
- 11.高性能磷酸铁锂动力电池的研发及产业化
- 12.高效柴油机尾气NOx净化系统
- 13.高速高刚性大功率电主轴及驱动装置
- 14.高能量高功率加速器
- 15.高集成度大功率LED液体金属散热器
- 16.大面积固态(准固态)燃料敏化太阳能电池技术
- 17.大尺寸低阻ZnO单晶衬底
- 18.潮间带风机专用施工装备作业装置关键技术研究
- 19.超高亮度发光二极管外延片和芯片产业化
- 20.GAN蓝光LED正装小芯片和功率型芯片

### 北京大学

- 1.水凝胶基创面敷料系列产品
- 2.钨管、钨喷嘴、钨坩埚等特殊钨金属合金产品
- 3.记忆合金食道支架
- 4.煤炭发电过程余热高效回收技术
- 5.创新药物筛选平台
- 6.高集成度无人自主飞艇
- 7.残疾人及老年人用智能电动代步车
- 8.一类抗炎、抗休克糖类药物
- 9.红外光谱食品安全检测仪
- 10.纳米材料的大规模组装及能源应用
- 11.生物及化学分析用核磁共振波谱仪
- 12.石灰皂化萃取分离工艺
- 13.纤维太阳能电池
- 14.高温熔体物性测量装置
- 15.固定化微生物污水处理技术
- 16.振荡现象的自动检测与诊断
- 17.工业生产单元的先进报警管理系统
- 18.工业印染废水矿物法脱色新技术
- 19.一类抗肿瘤糖螺旋环化合物
- 20.新型高效复合脱硫、脱硝材料与技术

### 清华大学

- 1.隧道/地铁空气快速净化车
- 2.轻、重颗粒(飘浮、悬浮颗粒)同时分离技术
- 3.海水挥发酚和CDOM流动注射化学发光分析仪
- 4.基于化学自组装的低成本纳米图案化蓝宝石衬底制备技术
- 5.挥发性有机物的(VOCs)及恶臭气体生物处理技术
- 6.基于石墨烯多维多尺度结构的能源与传感技术
- 7.冷却塔的水雾除雾防冻技术
- 8.微藻生物柴油技术
- 9.粉体加工系统优化改造与自动控制
- 10.电子式互感器
- 11.过共晶铝硅合金发动机缸套挤压铸造成形技术
- 12.多系列产业用泵
- 13.微纳米颗粒复合制备功能性粉体材料
- 14.涂料塑料橡胶填充用超细粉体加工技术
- 15.环境友好水性涂料
- 16.智能家居与功能社区系统
- 17.TH\_CDP智能持续数据保护系统
- 18.10G一体化网络数据深度安全检查和析系统
- 19.一步酶法从头孢菌素C(CPC)生产7-氨基头孢烷酸(7-ACA)菌株及催化工艺
- 20.功能性皮肤修护用纳米脂质体技术及制品

### 上海国家技术转移联盟

- 1.制冷空调系统数字化设计与优化
- 2.再生型两水相体系相转移生物催化
- 3.诱导风机智能控制系统
- 4.用于紫外固化的透明隔热纳米多层膜
- 5.用于大功率LED散热的回路热管装置
- 6.以甲醇或二甲醚为原料合成聚甲基氧基甲缩醛
- 7.旋转锥式生物质闪速热解能液化装置
- 8.生物法制备2,3-丁二醇
- 9.生物法去除燃煤中汞的方法
- 10.嵌段共聚物节能、环保的聚合反应挤出技术
- 11.耐磨减摩化学复合镀技术
- 12.酶法拆分生产光学纯左旋内酯
- 13.酶法拆分生产(S)-萜普生
- 14.巨型重载操作装备的设计制造控制关键技术
- 15.径流式微型汽轮机
- 16.金属超薄板小孔冲压专用模架
- 17.节能型空调新风净化装置
- 18.高出光效率LED芯片
- 19.防水保温的真空管太阳能集热装置
- 20.二氧化碳热泵辅助太阳能热水器

### 南京大学

- 1.基于定量超声的粘结质量检测设备开发
- 2.基于人工肌肉的直接心脏辅助装置
- 3.MCM建筑节能装饰材料(软瓷)
- 4.LED新型三基色荧光粉及新型封装材料
- 5.汽车用碳纤维复合材料构件
- 6.快速可吸收止血材料
- 7.金属表面高性能纳米防护涂层技术
- 8.耐高温湿有机硅聚酰亚胺材料
- 9.新型太阳能电池制备技术
- 10.具有储冷功能的汽车空调机
- 11.垃圾填埋气发电及资源化综合利用成套装置
- 12.烟气脱硝催化剂
- 13.具有除垢和缓蚀双重功能的水处理剂
- 14.重金属废水处理技术
- 15.小型热管蓄能空调机
- 16.高精度塔器分离先进技术
- 17.平板扬声器
- 18.国家Ⅰ类肿瘤化疗增效新药(1416)
- 19.城市生活垃圾渗滤液处理的关键技术及装备
- 20.高效污水生物处理集成综合技术

### 东南大学

- 1.燃煤烟气SCR法脱硝催化剂的制备及烟气脱硝工程设计
- 2.换热器性能测试试验台
- 3.生物质快速热解制油及生物油品质提升技术
- 4.槽式太阳能高温真空集热管
- 5.复合型渗透结晶防水材料
- 6.抗泛碱外加剂
- 7.工业副产石膏免煅烧制耐水性墙材技术
- 8.复合发泡水泥板外墙保温系统
- 9.高强度、高导电率铜合金
- 10.高性能电子封装用无铅焊料
- 11.耐磨损、耐高温TiC强化钢铁基材料
- 12.汽车用高性能耐热镁合金
- 13.新型铝基耐高温、耐磨损材料
- 14.内外墙保温材料
- 15.利用废旧混凝土制备的超疏水自清洁外墙涂料
- 16.碳纤维增强碳化硅陶瓷基复合材料
- 17.新型轻质铝复合装修(饰)耐高温材料
- 18.三氮唑等杂环的互变异构及其N原子的选择性烷基化
- 19.生物基多元醇1,3-丙二醇的技术开发和产业化用
- 20.无磷絮凝多功能水处理剂的研发与应用

### 南京航空航天大学

- 1.大型风电机组叶片及其设计技术
- 2.用于太阳能发电系统的太阳方位传感器及其跟踪控制技术
- 3.太阳能吸收式制冷机组
- 4.三相PFC整流器、三相并网逆变器
- 5.绿色能源多动力观光车
- 6.光伏发电装置及技术
- 7.高性能非晶/纳米晶软磁材料及其制备技术
- 8.磁性薄膜材料及其在高灵敏度传感器中的应用技术
- 9.Ti(C、N)基金属陶瓷刀具材料及表面硬化处理技术
- 10.适用于低温工业余热的有机朗肯循环发电机
- 11.污水源热泵
- 12.节能减排系统进、排气通道设计技术
- 13.中小企业知识管理平台
- 14.结构监测用智能无线传感器网络
- 15.基于计算视觉的运动目标检测、跟踪、高清晰抓拍和录像技术
- 16.全数字式高性能数控系统(系列)
- 17.群孔/群坑阵列电化学制造技术
- 18.自动导引车AGV关键技术
- 19.双凸极无刷直流电机及其控制技术
- 20.晶体材料大尺寸、定晶向放电切割技术

### 南京理工大学

- 1.中高压环境用绝缘器件制造技术
- 2.质子交换膜燃料电池测控平台
- 3.银纳米抗菌剂的低成本、绿色制备及喷涂一体化技术
- 4.液膜法回收草甘膦及废水回用技术
- 5.盐酸头孢吡肟的半合成与工艺
- 6.新型太阳能热光伏发电技术
- 7.新型动力型锂离子电池正极材料
- 8.头孢类抗生素的合成与工艺
- 9.太阳能电池背板材料的低成本制造方法
- 10.可资源化烟气氨法同时脱硫脱硝研究
- 11.滚珠丝杠副综合性能测量系列装置
- 12.固定化微生物去除废水中氨氮的技术
- 13.高效复合微生物菌群的构建及其在工业废水处理工程中的应用
- 14.分频吸收的太阳能热光伏装置
- 15.发动机缸套/活塞环表面结构化改性技术
- 16.二氧化氯杀菌消毒剂
- 17.多功能太阳跟踪控制系统
- 18.多功能三相现场电表校验仪
- 19.动力锂电池监测与管理系统
- 20.电力系统低压无功补偿控制器

### 中国药科大学

- 1.L-赖氨酸生物合成
- 2.长效聚乙二醇化复合干扰素
- 3.发酵法生产番茄红素
- 4.发酵法生产木糖醇项目
- 5.枸杞多糖治疗糖尿病研究
- 6.基因工程水蛭素防治白内障一类新药
- 7.降血糖保健食品—灰树花胶囊
- 8.抗VEGF受体2单抗体外亲和力和成熟及哺乳动物细胞表达与活性研究
- 9.抗血栓候选新药YCP-S的研究
- 10.抗肿瘤、血管生成抑制多肽的临床前研究
- 11.抗肿瘤新药海胆黄多糖SESP的研究
- 12.抗肿瘤一类化学多靶整合素抑制剂AP25的研究与开发
- 13.酶转化法制备谷胱甘肽
- 14.一种胃内生成大蒜辣素的前体微丸片的研制
- 15.酒石酸唑吡坦注射液微丸
- 16.肠安宁结肠胶囊
- 17.有效组分配伍的抗衰老新药“新千金定志胶囊”
- 18.紫杉醇前体药物及其偶联物纳米粒注射液
- 19.VF 24小时缓释胶囊
- 20.一类新药化合物GY003、GY005及制剂的开发

### 南京工业大学

- 1.水性聚氨酯木器涂料
- 2.唑来膦酸
- 3.4-溴-5-甲基靛红
- 4.新型油田固井材料研究
- 5.改善甲醇精馏过程技术
- 6.等离子体技术研究
- 7.太阳能低温干燥果蔬技术
- 8.超临界流体萃取成套技术与装备
- 9.高阻尼减振、耐腐蚀纳米颗粒增强镁基复合材料——镁轮鞣防腐
- 10.不同工况反应与蒸馏集成技术及应用
- 11.化工新技术与新材料—无机膜
- 12.化工废水高效催化降解技术
- 13.高浓度氨氮废水低能耗处理与资源化成套技术
- 14.高纯度二氧化氯制备先进技术
- 15.间歇浸没的开放式植物培养反应器
- 16.透氧钕膜与氢气纯化器
- 17.生物基PBS类聚酯材料
- 18.生物技术与新材料—威兰胶
- 19.高性能纳米金属/陶瓷复合润滑自修复剂
- 20.新型板翅式换热器

### 河海大学

- 1.重大水工混凝土结构隐患病害检测与健康诊断研究
- 2.河口海岸水动力、物资运输及灾害预警研究与应用
- 3.城市水生态系统建设与生态修复理论技术及应用
- 4.现浇混凝土大直径管桩复合地基技术及应用
- 5.湿地-内湖跟踪的水质改善、泥沙控制技术研究
- 6.一种定时镜跟踪控制装置及其控制方法
- 7.一种稳定化处理垃圾焚烧飞灰的方法
- 8.电动车驱动高性能开关磁阻调速电动机
- 9.深孔(井)测温系统
- 10.高速智能堤坝抢险打桩平台关键技术研究
- 11.浮床植物及生物膜-生态技术净化受污染河水装置
- 12.大功率LED照明灯
- 13.水环境水质监测系统
- 14.污水厂污泥固化和稳定化处理技术
- 15.基于视觉仿生的铜带表面质量智能检测装置及方法
- 16.一种接触过滤—MIEUX树脂污水深度处理方法
- 17.一种土石坝的抗震组合面板及其施工方法
- 18.一种药有限速装置的垂直直叶直片力型风轮
- 19.淤泥质海岸近海风电塔基局部中刷预报方法
- 20.一种厌氧-缺氧-低氧一体化反应器及其应用

### 江苏科技大学

- 1.船舶数字化设计与制造工程技术
- 2.船用柴油机关键件切削加工专家系统
- 3.大容量汽轮机转子铜合金槽楔及其制备方法
- 4.蚕蛹蛋白深加工及应用技术
- 5.大型挖泥船综合控制与关键装备保障一体化系统及应用
- 6.高效节能焊接新技术及装备
- 7.多功能船舶机舱智能监控系统
- 8.基于多元信息嵌入的图像采集器及多元信息采集方法
- 9.玉米塑料——高品质聚乳酸树脂产业化
- 10.空心轴电机驱动的旋转电弧窄间隙焊接方法及装置
- 11.气胎摩擦离合器的压力传感器
- 12.人力推进仿生水翼飞行器
- 13.软开关逆变式点焊机
- 14.太阳能导电银浆
- 15.悬挂式巨型钢框架-预应力复合支撑结构体系
- 16.一种低压断路器网络化智能控制器
- 17.一种水上半潜式游乐休闲船
- 18.有色金属材料表面清洁抛光膏及其制备方法
- 19.直流电机位置控制方法
- 20.波浪水槽与结构平台

### 兰州交通大学

- 1.LHY—II型催化除氧设备
- 2.MI-MBR反应器的开发研究
- 3.大型自动化物流仓储控制与管理信息系统
- 4.电场感应式电子围栏报警监控系统关键技术研究
- 5.工矿电机车用高压差大功率DC-DC开关电源
- 6.公共建筑暖气自动节能阀的研究开发与应用
- 7.计算机全自动控制超大容量汽车灯具镀膜成套设备
- 8.计算机网络测试技术及其性能评价
- 9.交流传动架线式矿用电机车牵引变流器
- 10.腈纶废丝制备聚丙烯酰胺类絮凝剂及应用研究
- 11.聚光太阳能发电技术
- 12.列车金属陶瓷制动闸片及闸瓦
- 13.煤炭交通储运过程中扬尘覆盖剂及喷洒设备
- 14.全电子化计算机联锁系统
- 15.热网计算机检测系统
- 16.污水速分生物处理技术与工程应用
- 17.无线电频谱监测系列设备及系统
- 18.新型硅单晶光伏电池的开发及产业化
- 19.智能建筑信息集成系统研发与应用
- 20.智能型轮轨润滑控制器

### 安徽理工大学

- 1.低压木工刀
- 2.多维振动铸造机
- 3.救护车用多维减振台
- 4.一种可调式煤泥清渣机
- 5.声卡数据采集器及其软件
- 6.水源井群无线集中监控系统
- 7.分布式光纤测温系统
- 8.冻结凿井冻结壁温度场检测
- 9.电气工程师PDA
- 10.巷道掘进快速支护作业平台
- 11.PMSM及其驱动系统在蓄电池机车中的应用研究
- 12.低温等离子体协同改性过滤膜油烟净化器
- 13.低温等离子体协同絮凝剂净化乳化石油废水装置
- 14.锅炉烟道气脱硫除尘一体化超重机技术
- 15.可编程智能电子延期电雷管
- 16.新型合成聚丙烯酰胺类水溶性高分子絮凝剂(PAM)
- 17.光引发生物基糖基萜类高效复合选煤浮选药剂
- 18.低温焙烧粉煤灰煤矸石实心墙体保温砖(代号:PM)
- 19.高性能氧化物结构陶瓷制备新技术
- 20.一种治疗口腔黏膜溃疡的药物

### 南通大学

- 1.中高压铝电解电容器套管自动烫印裁切一体机
- 2.铝电解电容器垫片自动上料印字机
- 3.利用多传感器实现大量曲面的自动测量方法及系统
- 4.质子交换膜燃料电池新型双极板制造技术
- 5.基于WEB的管线三维可视化设计与制造技术
- 6.一种自动辅助烘烤装置
- 7.基于WSN的自动抄表系统
- 8.生产线高速运动产品缺陷检测装置
- 9.超宽带无线接入技术
- 10.多点远程开关控制装置
- 11.多通道谱综合周期信号发生装置
- 12.工业热力系统性能在线监测及生产运行的优化调度
- 13.改性聚氨酯水分散乳液的合成及在印染清洁化生产中的应用
- 14.脂肪醇聚氧乙烯醚(7)辛基磺基琥珀酸混合双酯钠及制备方法
- 15.直接甲醇燃料电池浴胶-凝胶流动相及制备方法
- 16.含三氯乙醛、三氯乙酸废硫酸的液-液萃取处理方法
- 17.无水氯化锂的制备方法
- 18.医药中间体—2-苄氧基萘
- 19.阻燃剂-溴化环氧树脂
- 20.羟基改性氯醋共聚树脂

### 江南大学

- 1.大宗蛋白饲料原料生物技术处理的产业化
- 2.鸡蛋蛋白成分溶菌酶、卵黄抗体、卵磷脂及蛋白粉等综合开发技术
- 3.氨基葡萄糖的发酵生产技术
- 4.微生物发酵法生产番茄红素
- 5.低值水产品高值化利用技术
- 6.低脂肪鱼骨休闲食品的制备方法
- 7.功能性大豆蛋白的制备
- 8.果蔬冻前保鲜、速冻、冻藏、解冻品质调控关键技术
- 9.利用克氏原螯虾头酶解制备调味料的方法
- 10.食品安全快速检测新技术及新产品
- 11.水产品快速腌制及发酵技术
- 12.脱水果蔬加工品质调控技术平台构建及应用
- 13.水产饲料加工
- 14.无醇啤酒生产技术及成套设备
- 15.水产食品增值加工过程品质调控关键技术
- 16.稀土食用纤维的制备技术及应用
- 17.药食两用真菌生物技术
- 18.微生态菌剂高效发酵与产品生产
- 19.酿造生产过程的综合自动化及监控信息平台
- 20.污水处理过程的综合自动化及监控信息平台

### 南京农业大学

- 1.大豆新品种“南农33”(黑豆)
- 2.棉花新品种及其产业化
- 3.利用固体废弃物生产微生物有机肥料配套技术
- 4.农药残留微生物降解技术
- 5.不结球白菜“暑绿”、“寒笑”、“翠冠”、“锦绣”、“青篮”系列新品种选育推广
- 6.黄瓜系列优良品种——“宁运3号”超市专用黄瓜、“南水2号”水果型设施栽培专用黄瓜、“宁佳7号”加工型黄瓜、“南抗1号”密刺型黄瓜
- 7.萝卜系列优质多抗新品种
- 8.葡萄系列优良新品种
- 9.梨系列优良新品种
- 10.菊花新品种选育与产业化开发
- 11.设施瓜类蔬菜优质高效生产技术集成和示范
- 12.胚胎移植产业化技术
- 13.水产绿色饲料添加生物制剂和绿色渔药
- 14.传统特色风鹅、凤鸡、凤鸭、凤兔等风制品深加工技术
- 15.生鲜肉的分割保鲜包装综合技术
- 16.生鲜食品MAP气调保鲜包装技术
- 17.哺乳和断奶仔猪抗腹泻微生物制剂
- 18.鲜切蔬菜加工及流通技术与设备生产技术
- 19.紫甘薯开发与利用
- 20.传统咸鸭蛋纳米涂膜保鲜包装及自动化生产新技术

### 水科院东海水产研究所

- 1.鲟鱼人工驯养与繁育关键技术研究
- 2.贝类健康化生产技术研究
- 3.盐碱地水产养殖技术开发与推广
- 4.重要滩涂贝类规模化育苗、养殖与净化关键技术的研究与应用
- 5.篮子鱼全人工繁育及养殖技术研究与应用
- 6.西伯利亚鲟引种与规模化多季节种苗繁育技术研究
- 7.涉海工程生物资源影响及修复技术
- 8.长江口人工牡蛎礁生态系统构建关键技术研究及应用
- 9.低盐度地区锯缘青蟹育苗及越冬技术研究
- 10.锯缘青蟹种苗规模化生产技术研究与推广
- 11.友好型渔用亮氨酸酯添加剂的研制及应用
- 12.海洋友好型高效捕捞技术研究与开发
- 13.中国鲟鱼全人工繁殖的关键技术研究
- 14.节能型拖网结构与网具材料新工艺及应用
- 15.灰海马人工繁殖技术
- 16.可溶性海洋生物钙强化食品开发
- 17.集约化水产养殖数字化集成系统研究与应用
- 18.长江口及临近水域渔业资源保护和利用关键技术研究与应用
- 19.东黄海渔业资源可持续利用关键技术研究与应用
- 20.中华绒螯蟹育苗和养殖关键技术

### 上海海洋大学

- 1.冷冻鱼糜和鱼糜制品加工技术
- 2.水产品保活运输技术
- 3.柔鱼(鱿鱼)加工利用技术
- 4.水产品加工废弃物的开发利用
- 5.水产品中常见致病菌的快速检测
- 6.水产品副产物中有益成分的回收利用技术—新型的无盐型天然复合增鲜剂的开发
- 7.智能化水产养殖服务软件平台
- 8.海水养殖新品种“吉丽”罗非鱼规模化制种与养殖示范
- 9.中华绒螯蟹育苗和养殖关键技术研究与应用
- 10.出口文蛤清净化技术关键及产业化
- 11.设施渔业水处理装备的研究与开发
- 12.紫菜栽培、加工、出口产业链的开发
- 13.渔用药代谢动力学及药物残留检测技术
- 14.循环水工厂化养殖系统工程设计与应用研究
- 15.江黄颡鱼的生物学与养殖技术研究