

首届国家生态文明试验区建设(江西)论坛暨生态文明建设技术推介会

The 1st Forum on the Test Area Construction (Jiangxi) of National Ecological Civilization & Promotion Conference on Ecological Civilization Construction Technologies

会议手册

主办单位: 江西省发展和改革委员会 南昌大学

承办单位: 江西生态文明研究院

南昌大学江西发展研究院

2018.3.20 江西•南昌

会议简介

为贯彻落实党中央、国务院关于生态文明建设总体部署以及《国家生态文明试验区建设(江西)实施方案》,助推江西生态环境优化升级、绿色产业加快发展,江西省发展和改革委员会、南昌大学于2018年3月20日在江西南昌联合举办"首届国家生态文明试验区建设(江西)论坛暨生态文明建设技术推介会"。会议主题为"新时代、新路径",邀请国内在生态文明建设领域具有重要影响的专家学者作大会专题报告,并举办技术推介专题会以及生态文明建设先进产品技术展示活动。

会议组织委员会

总顾问:张和平 江西省发展和改革委员会主任

江西省生态文明建设领导小组办公室主任

主 任:周创兵 南昌大学校长

副主任: 刘 兵 江西省发展和改革委员会党组成员

江西省生态文明建设领导小组办公室专职副主任

黄细嘉 南昌大学江西发展研究院院长

委 员: 刘德才 南昌大学党委(校长)办公室主任

朱正吼 南昌大学科技处处长

洪小波 江西省发展和改革委员会生态文明处处长

吴代赦 南昌大学资源环境与化工学院院长

刘建军 江西省发展和改革委员会生态文明处副处长

甘 萍 南昌大学党委宣传部副部长

秘书处: 郑博福 江西生态文明研究院办公室主任

会议须知

1. 集中报到时间: 2018年3月19日10:00 - 22:00。

2. 报到地点:香格里拉大酒店一楼大堂。

3. 个别报到:不需要安排住宿的参会代表,请于3月20日7:00 - 7:45报到。

4. 住宿酒店:香格里拉大酒店、泰耐克国际大酒店。

5. 酒店地址:

香格里拉大酒店:南昌市红谷滩新区翠林路669号(地铁1号线秋水广场站附近)。

泰耐克国际大酒店:南昌市红谷滩新区新府路28号(地铁1号线秋水广场站附近)。

6. 停车券: 自驾参会代表可以在会场领取香格里拉大酒店免费停车券(具体以现场通知为准)。

7. 会务组联系人:

刘尧兰 18970068188

袁志芬 15070878392

吴琼 15170060999

8. 医疗保障: 3月19日 邓医生 15879465653 (香格里拉大酒店510房间)

3月20日 刘医生 13698415798 (香格里拉大酒店510房间)

9. 酒店地理位置图



会议日程

时 间:2018年3月20日 地 点:江西•南昌•香格里拉大酒店

(一)开幕式 (地点:二楼宴会厅)

主持人:刘 兵 江西省发展和改革委员会党组成员 江西省生态文明建设领导小组办公室专职副主任

08:00-

1、江西省、国家部委领导致辞

2、南昌大学领导致辞 08:40

3、江西省、国家部委和南昌大学领导为江西生态文明研究院、南昌大学生态文明科学大数据 协同创新中心揭牌

(二)国家生态文明试验区建设(江西)论坛 (地点:二楼宴会厅)

主持人:周创兵 南昌大学校长

	时间	报告人	单位\职称、职务	专题报告
	08:40-09:10	胡振鹏	南昌大学教授,博导,原江 西省人民政府副省长,原江 西省人大常委会副主任	让绿水青山产生更大的效益
	09:10-09:40	桂建芳	中国科学院水生生物研究所 研究员,中国科学院院士	生态文明建设驱动水产养殖模式 变革
08:40-	09:40-10:10	刘兵	江西省发展和改革委员会 党组成员,江西省生态文 明办专职副主任	解读国家生态文明试验区(江西)建设战略布局
12:00	10:10-10:30		茶場	τ

	王持人:江风益	i 南昌大学	副校长	
	时间	报告人	单位\职称、职务	专题报告
	10:30-11:00	王浩	中国水利水电科学研究院 研究员,中国工程院院士	大湖流域生态文明建设方式探索
	11:00-11:30	吕永龙	中国科学院生态环境研究 中心研究员,发展中国家 科学院院士	绿色发展的路径选择
	11:30-12:00	熊绍员	江西省科学院党组书记, 院长,研究员	流域综合管理: 经验、启示与展望
0-	中 黎·白叶黎	· / 44 .= .	<u>+* 24 mm </u>	

12:00 中 餐:目助餐 (地点:一楼大堂吧) 13:30

(三)生	态文明建设技术	推介会					
	时 间	内容安排					
		1、开幕式 (地点:二楼宴会厅)					
		主持人: 邓晓华 南昌大学副校长					
13:30-	13:30-13:50	(1) 江西省发展和改革委员会领导致辞 (2) 南昌大学领导致辞 (3) 科研院所代表致辞					
14:30		(4)企业代表致辞					
	13:50-14:10	2、生态文明建设技术签约仪式 (地点:二楼宴会厅)					
		主持人:朱正吼 南昌大学科学技术处处长					
		(1)环境保护与污染治理技术:4个签约项目					
		(2)生态修复技术:1个签约项目					
		(3)绿色产业发展技术:4个签约项目					
	14:10-14:30 3、参会代表参观各技术展厅、展板 (地点:一、二楼迎宾厅)						
	4、生态文明建	设技术推介分会场					
	(1)第一分会	场:生态环境优化升级 (地点: 南昌厅 A)					
	主持人: 旱代						

	题 目	报告人	单位		
	固体废弃物及地下水污染控制技术	席北斗	中国环境科学研究院研究员		
	安全环保的垃圾焚烧发电技术	闫胜利	北京首创环境投资有限公司总裁		
14:30-	农村生活垃圾热解处理技术	谌向阳	江西致远环保技术公司总经理		
18:00	医药化工有机废水高效处理技术	王白杨	南昌大学资源环境与化工学院教授		
	水环境综合整治方案	熊建中	江西金达莱环保股份有限公司副总经理		
	环境友善型畜禽粪污源头减排、综合防 控和资源化利用关键技术	周文广	南昌大学资源环境与化工学院教授,鄱阳湖环境与资源利用教育部重点实验室副主任		
	湿地公园建设与湿地生态重建技术	葛 刚	南昌大学生命科学学院教授,副院长,鄱阳湖环境与资源利用教育部重点实验室常务副主任		
	生物多样性保护与利用	戎 俊	南昌大学流域生态学研究所研究员,副所长		

	(2)第二分会场:绿色产业发展探索 (地点:成都厅)					
	主持人:彭季 副主任 南昌大	学生态文明	月科学大数据协同创新中心			
	题 目	报告人	单 位			
	创新的生物精炼工艺和系统以实现生 物废弃物全利用和处理	阮榕生	南昌大学教授,国家干人计划专家,生物质转化教育部工程中心主任			
14:30-	创新 LED 技术,驱动半导体照明产业新发展	刘军林	南昌大学国家硅基LED工程技术研究中心研究员,常 务副主任,教育部发光材料与器件工程技术中心主任			
18:00	绿色生态高品质养殖技术	洪一江	南昌大学生命科学学院教授,副院长			
	工业生态系统复杂性与可持续发展	石 磊	清华大学环境学院教授,国家环境保护生态工业重点 实验室清华分室主任,中国生态学会产业生态专委会 主任			
	新技术引领绿色战略发展	张 斌 余 畅	亚马逊云服务 浪潮集团			
	大数据助力生态文明建设	王云峰	北京旋极伏羲大数据技术有限公司北京大学时空大数据协同创新中心			
	(3)第三分会场:体制机制创新实践 (地点: 南昌厅 B)					
	主持人: 钟贞山 教授/博导 南昌大学江西发展研究院副院长					
	题 目	报告人	单 位			
	江西创新生态扶贫机制的战略构想	黄细嘉	南昌大学教授,江西发展研究院院长			
	流域生态补偿实践探索-以江西为例	洪小波	江西省发展和改革委员会生态文明处处长			
14:30-	贵安新区绿色金融实践探索	梁盛平	贵安新区发展研究中心副主任,贵安生态文明国际研究院 执行院长			
18:00	镇江低碳城市(生态文明)建设的 实践与探索	周德荣	江苏省镇江市发展和改革委员会副主任			
	打造"河长制"升级版,构建生态文明制度新优势	严旭辉	江西省宜春市靖安县委副书记			
	海绵城市建设的探索与实践	刘民	萍乡市海绵办副主任			
	提升森林资源质量、打造林业改革样板	王俊斌	江西省赣州市崇义县生态办主任			
	生态执法为"山清水秀鱼儿欢"披上"护身符"	邵建宜	江西省抚州市宜黄县发展和改革委员会主任			
18:00- 19:30	晚 餐:自助餐 (地点:二楼宴会	C 厅)				

南昌大学简介

南昌大学是纳入教育部直属高校排序的部省合建的国家"211工程"重点建设大学,是国家"世界一流学科"建设入选高校,是江西省高等教育综合改革试点高校和唯一的高水平大学整体建设高校。

学校拥有前湖、青山湖、东湖、鄱阳湖和抚州5个校区,其中前湖主校区占地面积4520亩,校舍建筑面积130万平方米。

学校办学始于1921年创办的江西公立医学专门学校和1940年创建的国立中正大学。1993年,江西大学与江西工业大学合并组建南昌大学,开创了全国高等教育体制改革的先河。2005年,南昌大学与江西医学院合并组建新南昌大学,揭开了学校改革发展的崭新一页。党和国家领导人、教育部和江西省委、省政府高度重视学校的建设与发展。2008年10月,习近平同志视察学校时深情寄语"南昌大学前景无限"。2016年2月,习近平总书记再次亲临学校视察,就高校科研创新和人才培养发表重要讲话,并勉励学校走创新发展之路,希望当代大学生珍惜韶华,用青春铺路,让理想延伸。

学校现设有人文社科学部、理工学部和医学部,拥有12个学科门类的123个本科专业,3个国家重点(培育)学科,15个博士学位授权一级学科,2个博士学位授权二级学科,46个硕士学位授权一级学科,7个硕士学位授权二级学科,1种博士专业学位授权和23种硕士专业学位授权(其中工程硕士有20个领域),11个博士后科研流动站。学校设有5所附属医院,共有9个国家临床重点专科。学校的化学、临床医学、农业科学、工程学、材料科学学科进入ESI世界排名前1%,其中农业科学(食品科学与工程为主)、临床医学学科进入ESI世界排名前5%。在全国第四轮学科整体水平评估中,食品科学与工程学科位列第3名。1篇博士论文入选全国优秀博士学位论文,实现了江西省"全国百篇优博"零的突破。

学校本部现有教职工4481人(其中专任教师2597人,正副教授1429人),其中"双聘"院士4人,国家"973计划"首席科学家2人,国家"干人计划"创新项目入选者5人、"青年干人计划"入选者4人,国家"万人计划"领军人才8人、青年拔尖人才1人,国家"杰出青年科学基金"获得者4人、"优秀青年科学基金"获得者2人,"长江学者"特聘教授5人,中科院"百人计划"人选2人,全国优秀博士学位论文指导教师1人,国家"百干万人才工程"16人,国际食品科学院院士1人,国务院学位委员会学科评议组成员1人,教育部科学技术委员会学部委员2人,国家科技部领军人才3人,教育部"新(跨)世纪优秀人才支持计划"12人。学校涌现了国际护理界最高荣誉奖"南丁格尔奖章"获得者邹德凤、全国优秀共产党员江风益等一批崇尚师德、爱岗敬业的典型。

学校本部现有全日制本科学生35660人,各类研究生14864人,国(境)外学生963人。学校积极探索拔尖创新人才培养新模式,成立了"际銮书院",推行跨学科、跨学院培养人才的改革。2014年,学校荣获国家级教学成果二等奖3项。建校以来,学校共培养了40多万优秀人才,

为国家和地方经济社会发展作出了重要贡献。

学校现有1个国家重点实验室,1个国家工程技术研究中心,1个国家国际合作基地,1个教育部人文社会科学重点研究基地,1个全国红色旅游创新发展研究基地,2个教育部重点实验室,3个教育部工程研究中心,1个国家级大学科技园,9个江西省协同创新中心。2017年,学校获批国家自然科学基金项目273项,直接经费首次突破1亿元,立项数位列全国第22位,获批国家社会科学基金项目24项,其中一次性中标国家社科基金重大项目3项,立项数并列全国高校第26位。

学校协同创新能力不断增强,取得了一批原创性、标志性、有特色的科研成果。江风益教授团队"硅衬底高光效GaN基蓝色发光二极管"项目摘得年度唯一国家技术发明一等奖,这是自国家科学技术奖设立以来,首次由地方高校获得的一等奖,正助推江西打造"南昌光谷"。学校高水平科研论文取得重大突破,先后在《Science》和《Nature》子刊上发表。学校还与政府、企事业单位开展全方位、多层次的合作,促进科技成果转化,推进政产学研用紧密结合。

学校重视国际化办学,先后与30多个国家(地区)的100余所高校、科研机构建立了稳定的交流与合作关系。在法国普瓦提埃大学、印尼哈山努丁大学和西班牙卡斯蒂利亚拉曼查大学建有孔子学院和孔子课堂。学校与加拿大农业与农业食品部合作共建食品科学与技术联合实验室。

进入新时代,南昌大学坚持立德树人,正进一步解放思想、凝聚共识、改革攻坚,奋力开启新时代高水平大学建设的新征程,努力提升"学术立校、人才强校、依法治校"的新境界,全力开创"强学科、精管理、惠民生、兴实干"的新局面,书写创建高水平大学实现百年辉煌的奋进之笔。

生态文明建设先进技术推荐清单

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
1	生态环境在 线监测云计 算平台	本项目以物联网基础,基础设施、生态环境为行业依托,利用云计算技术,搭建与互联网融合的生态环境在线监测管理平台。平台集成了结构物安全监测系统、空气质量检测系统、污水监测系统、森林防火监测系统、有机农业生产监控系统、负氧离子监测系统、噪声监测系统、养老安全监测系统等十数个在线实时监测子系统,助力于生态资源、基础设施结构安全、旅游养老等产业建设的高效管理。	大数据	自主开发	刘文峰 电话:18970804411 邮箱:liu.wenfeng.@free-su n.com.cn 单位:江西飞尚物联网技术有 限公司
2	虚拟现实教育软件	公司致力于虚拟现实教育系统研发,以HTCVive为硬件载体,SteamVR为基础平台研发了一系列VR教育应用软件:VR家庭消防教育系统、VR校园消防教育系统、K12虚拟现实教育系统等。平台兼容Windows虚拟现实门户,可使用HTCVive、惠普VR头盔或三星混合现实头戴式设备进行展示。	大数据	自主开发	侯 磊 电话:15350007594 邮箱:541274049@qq.com 单位:江西虚拟现实实业有限 公司
3	大数据相关系统	社会经济态势感知系统:对于城市经济运行情况进行监测、预警。 全国旅游资源管理平台:一SAAS平台, 根据国家旅游资源分类标准管理景区、景点等旅游资源。 全国人才信息管理库:对各类人才信息 进行管理。	大数据	自主开发	李 小畅 电话:13868059035 邮箱:lixc@zgsr.gov.cn 单位:上饶市中科院云计算中 心大数据研究院
4	一种保持边 坡建植前期 植被群落稳 定的灌草配 比设计方案	本研究成果是边坡草灌比为1:4.5为较佳的配比方案。该配比边坡群落的Shannon-wiener和Simpson指数均大于其它类型的配比边坡群落,适当增加灌木含量,可以使其边坡建植前期群落物种多样性增加,而且均匀指数较高。草本植物前期生长快,覆盖短期效果好。本研究成果在江西省内边坡工程应用取得了较好的效果。	规划设计	自主开发	龙春英 电话:18079119098 邮箱: longchunying@ncu.edu.cn 单位:南昌大学建筑工程学院
5	可持续性区 域生态环境 的绿色建筑 设计方法	建筑设计方法研究,团队充分挖掘自身专	规划设计	自主开发	聂志勇 电话:18979102307 邮箱:349887278@qq.com 单位:南昌大学建筑工程学院

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
6	夏热冬冷地 区绿色建筑 设计技术	提出适合于夏热冬冷地区气候特点、 采用地方特点原材料的自然通风、采光、 遮阳、立体及屋顶绿化、围护结构保温隔 热及雨水回收等建筑设计策略,寻求建筑 设计上的实现方式,对实现建筑的地域性 特点、提高室内舒适度和室内空气品质, 降低建设成本、减少建成后能耗、延长建 筑使用寿命等产生事半功倍的效果。	规划设计	自主开发	吴 琼 电话:13807060516 邮箱:405532451@qq.com 单位:南昌大学建筑工程学院
7	减振降噪平台	该减振器由双层非线性锥形减振弹簧及多层不同硬度减振橡胶经严格配比组合而成,具有以下特点:干式变压器减振效果高达99%;上下两层减振器的奇偶排列,解决了减振器中弹簧的驻波效应和谐波频率带来的影响;采用平台式结构代替传统的多个小型减振器点,在高效减振的同时,其安全性能得到提高。	规划设计	自主开发	丁旺忠 电话:18070139086 邮箱:877190929@qq.com 单位:南昌佳绿环保工程有限 公司
8	环境友善型 畜禽粪污源 头减排、综合 防控和资源 化利用关键 技术	以集约化养殖废弃物过程减量与全组 分高值利用为目标,开发集约化养殖场和 环保型设施的相关技术,收、储、运关键 技术设备及智能化控制系统,基于益生菌 发酵中药饲养的畜禽粪污源头减排关键技术,提升液态粪污厌氧发酵效率关键技术 及多尺度、多层次粪污全组分资源化高效 利用技术以及集约化养殖场粪污防治与资源化利用工业化示范工程。	环境保护资源利用	自主开发	周文广 电话:13767121402 邮箱:wgzhou@ncu.edu.cn 单位:南昌大学资源环境与化 工学院
9	江西省建筑 能耗分析专 用气象数据 的建立及应 用	针对江西地区不同气象参数生成的典型气象年进行研究,并对典型建筑进行能耗模拟,得到不同气象参数下典型气象年的综合表达式并探寻江西地区气象参数的相关关系,提出建筑能耗模拟用典型气象年室外气象参数的选取方法。	环境保护污染防治	自主开发	郭兴国 电话: 15083538108 邮箱: 22427074@qq.com 单位: 南昌大学建筑工程学院
10	泡石/泥炭藓 复合呼吸材 料室内污染 物(甲醛、甲	本技术将 TiO ₂ 光催化改性与海泡石/ 泥炭藓复合呼吸调湿技术复合使用,采用 TiO ₂ 光催化改性海泡石/泥炭藓复合呼吸 材料中长效吸收的室内污染物,并对其中 的甲醛、甲苯进行降解,采用多种方法有 效协同吸附室内环境中存在的甲醛、甲苯, 并与之发生不可逆反应,净化室内空气, 营造舒适、健康的室内空气环境。	环境保护污染防治	自主开发	刘向伟 电话: 15397913323 邮箱: 496460784@qq.com 单位: 南昌大学建筑工程学院

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
11	海绵城市建 设中建筑垃 圾再生利用 技术系统集 成	开发了建筑垃圾再生制品、建筑垃圾 再生透水材料、建筑垃圾再生蓄/储水材料、建筑垃圾再生滤料、建筑垃圾再生滤料、建筑垃圾再生植物生长基质、建筑垃圾再生混凝土预制构件、建筑垃圾再生混凝土景观等产品,已申请发明型专利36项,实用新型专利26项。	环境保护 污染防治 资源利用 绿色产业	自主开发	雷 斌 电话:13979152411 邮箱:blei@ncu.edu.cn 单位:南昌大学建筑工程学院
12	基于"管道医生"理论的城市排水(污)管网系统规划方法	"管道医生"借助于先进的管网检测设备,凭借系统专业的知识对已存在的或能够预见到的问题进行研究,在此基础上对城市新建或改造管网系统的规划设计开具处方,提出最优的解决方案。本方法已经在多个城区得到运用,取得较为明显的效果。	环境保护 污染防治 生态修复 规划设计	自主开发	杨长河 电话:13970821588 邮箱:654067284@qq.com 单位:南昌大学建筑工程学院
13	尾矿库多场 多相耦合机 理与库坝系 统稳定分析	阐明了尾矿砂力学性能的时空演化机理、尾矿砂地震液化的力学机理和地震/连续强降雨等因素对尾矿堆积坝稳定性的影响机制,建立了尾矿矿水汽两相流运移传输机理与本构关系,开发了尾矿高应力作用下多场多相的耦合机理与耦合模型、结合室内实验研究了尾矿库坝系统的变形与渗透特性,建立了尾矿库坝系统的流-固-变形耦合数值模拟方法及尾矿库坝系统的稳定性分析方法。	环境保护 污染防治 生态修复	自主开发	姚 池 电话:18679193769 邮箱:chi.yao@ncu.edu.cn 单位:南昌大学建筑工程学院
14	尾矿库溃坝 模型试验与 数值模拟	研究了基于无人机的尾矿库工程三维数字建模技术,开发了尾矿库溃坝物理模拟的相似材料,提出了溃口流量动态实时测试技术、基于 PIV 的溃坝全流场测试技术;究了尾矿坝冲刷破坏的细观力学模型、建立了高速挟沙水流两相流运动模型以及流固冲刷耦合演化数学模型、研制了尾矿坝溃口冲刷破坏、失稳及溃决后灾变全过程模拟的数值分析软件。	环境保护 污染防治 生态修复	自主开发	姚 池 电话:18679193769 邮箱:chi.yao@ncu.edu.cn 单位:南昌大学建筑工程学院
15	尾介车生态修复和资源利用	针对不同类型尾矿,进行了尾矿矿物组成、特性及其制备生态环境材料和建筑节能材料的关键支术和应用研究;针对尾矿库闭库后的生态恢复,重点研究了尾矿库生态修复过程中的场地稳定技术,污染防治技术、土壤熟化技术、农业种植及生物多样性技术,以尾矿砂为主要生长基质的绿色植树技术等。	环境保护 污染防治 生态修复 资源利用	自主开发	姚 池 电话:18679193769 邮箱:chi.yao@ncu.edu.cn 单位:南昌大学建筑工程学院

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
16	基于 GIS 技术 的农村生活亏 水治理规划	主要是对GIS强大的数据管理与处理能力,以及制图表达等方面的应用:主要使用了GIS的3DAnalyst,Spatial Analyst Tools,分析工具等功能,利从基础数据的建档,以及后续的现状研究评价,规划决策与评价上,最后制图表达上均有所应用。	环境保护 污染防治 规划设计	自主开发	杨恢武 电话:13697919325 邮箱:31508085@qq.com 单位:南昌大学建筑工程学院
17	高级氧化+ 生化耦合工 艺处理高浓 度医药化工 有机废水技 术	采用高级氧化预处理、厌氧好氧生化处理、高级氧化后处理、后生化处理耦合工艺处理高浓度医药化工有机废水技术。高级氧化与生化处理耦合工艺适应能力强,适合处理不同的医药化工废水,处理效果好,成本低。	环境保护污染防治	自主开发	王白杨 电话:13330063799 邮箱:1040185390@qq.com 单位:南昌大学资源环境与化 工学院
18	生化物化耦 合工艺处理 畜禽养殖厌 氧沼液技术	养殖废水厌氧沼液 COD、氨氮、总磷浓度较高,先采用厌氧好氧生化处理技术去除大部分 COD、氨氮。生化处理出水进行 MAP 物化处理,通过 MAP 处理氨氮和总磷。 MAP 出水再进行好氧生物处理,进一步去除氨氮和有机物,使出水能够稳定达标。适用于养殖废水沼液处理,处理成果好,处理费用低。	环境保护污染防治	自主开发	王白杨 电话:13330063799 邮箱:1040185390@qq.com 单位:南昌大学资源环境与化 工学院
19	一种防渗膜 连为一体的 组合型稳定 塘处理畜禽 养殖废水的 方法	畜禽养殖废水进入组合型稳定塘处理之前,经过了沼气池+沉淀池+曝气池处理,之后进入缓冲池+潜流人工湿地+地表流人工湿地+氧化塘+潜流人工湿地+曝气池等组合型稳定塘,处理后的废水可以被养殖场循环利用或达标外排。组合型稳定塘中除缓冲池及最后的曝气池是水泥池外,均使用 PE 防渗膜,并通过电熔焊接为一体。	环境保护污染防治	自主开发	刘小真 电话:13576933362 邮箱:1250804805@qq.com 单位:南昌大学资源环境与化 工学院
20	袋装水泥装车扬尘除尘设备	研制大型移动式水泥装车扬尘除尘设备,形成了可推广应用的产品,解决车间环境粉尘污染问题。技术参数:装车点的收尘效率>80%,除尘效率达到99%,同时除尘器出口气体含尘量<10mg/Nm³。	环境保护污染防治	自主开发	刘小真 电话:13576933362 邮箱:1250804805@qq.com 单位:南昌大学资源环境与化 工学院

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
21	广普螯合+ 高效分离工 艺处理废水 中重金属离 子的技术	采用预沉淀处理、广普高效有机螯合物与水体中金属离子发生螯合反应,生产金属有机螯合物从水体中沉淀、混凝和高效分离技术使生成的不溶于水的螯合物与水体分离。广普螯合+高效分离工艺处理废水中重金属离子的技术,可以使水体中重金属离子的残留降到 ppb(ug/L)级别。适合处理电镀废水、金属冶炼废水、矿山废水、垃圾渗滤液中重金属离子等废水处理,处理效果好,成本低。	环境保护污染防治	自主开发	黄冬根 电话:13479188219 邮箱: Dghuang1017@163.com 单位:南昌大学资源环境与化 工学院
22	脱色混凝剂 生产及在废 水处理中的 应用	脱色絮凝剂的制备及在废水处理中的 应用。该脱色絮凝剂是在生产双氰胺-甲醛 缩聚物的过程中,加入的聚合氯化铝使其 改性,利用二者的协同作用,产生优异的 脱色效果和絮凝效果。本工艺生产的絮凝 脱色剂,具有良好的脱色絮凝效果,对染料的种类适用性广,使用条件宽松,既适用于生化前脱色,又适用于生化后絮凝沉降脱色,具有极大的应用前景。	环境保护污染防治	自主开发	黄冬根 电话:13479188219 邮箱: Dghuang1017@163.com 单位:南昌大学资源环境与化 工学院
23	聚合氯化铝净水剂生产技术	以氢氧化铝、铝土矿、铝酸钙矿粉、 盐酸为主要原料,采用二段法生产聚合氯 化铝。先以氢氧化铝或铝土矿、盐酸为原料,高温高压溶解,板框过滤,制得低盐 基度的聚合氯化铝溶液。再以铝酸钙矿粉 中和上述溶液为原料,低温常压反应,板 框过滤,可直接生产出合格的聚合氯化铝 液体产品。液体产品经蒸汽干燥后可以生 产出固体产品。	环境保护污染防治	自主开发	黄冬根 电话:13479188219 邮箱: Dghuang1017@163.com 单位:南昌大学资源环境与化 工学院
24	基于空间生 命系统民用 的微藻氧吧 空气净化系 统		环境保护健康保障	自主开发	周文广 电话:13767121402 邮箱:wgzhou@ncu.edu.cn 单位:南昌大学资源环境与化 工学院

序	号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
2	转3 统6 水5	藻立体旋 生物膜系 的生活污 强化除磷 氮及资源 化利用	微藻立体旋转生物膜系统(RAB,Revolving Algal Biofilm)是以特定立体的装置及材料为载体,通过培育的特定固碳耐污微藻高效生物吸收污水中的氮磷以形成其自身的快速生长与繁殖,成熟的微藻可定期收获用来做成有机肥料,从而既达到降低污水氮磷指标的作用,又产生二次循环经济价值。	环境保护 生态修复 绿色产业	自主开发	周文广 电话:13767121402 邮箱:wgzhou@ncu.edu.cn 单位:南昌大学资源环境与化 工学院
2	6 無 制 性	质纤维素 生物质与 价磁铁矿 备高吸附 能零价铁- 物炭工艺	木质纤维素类生物质与廉价磁铁矿制备 高 吸 附 性 能 的 零 价 铁 - 生 物 炭 (Biochar-ZVI) 工艺 , 主要用于污水及受 污染土壤中的重金属及有机污染物吸附。 开发规模化微波辅助炭化与微波快速催化气化反应器 , 优选低能耗原料预处理、高效热解、催化技术装备、开展技术集成 , 形成了 Biochar-ZVI 深度脱除污水及受污染土壤中重金属及有机污染物的新工艺。	环境保护 生态修复 资源利用	自主开发	王允圃 电话:13767408269 邮箱: wangyunpu@ncu.edu.cn 单位:南昌大学生物质转化教育部工程研究中心
2	养殖 (病 ³ (温) (堆)	约化畜禽 直业粪污、 死畜禽高 好氧无臭 肥技术与 装备开发	研发高效复合堆肥菌剂、病死畜禽破碎、堆肥原料碳氮比调节、重金属钝化、发酵过程氨氮循环回收鸟粪石化、集约化畜禽也废弃物高温好氧无臭堆肥智能化控制等技术与设备;在显著改善堆肥生产环境的前提下,实现堆肥快速腐熟、同时实现病菌杀灭、重金属钝化和堆肥品质的大幅超越农业部部颁标准。	环境保护 资源利用 绿色产业	自主开发	刘玉环 电话: 13755621329 邮箱: liuyuhuan@ncu.edu.cn 单位: 南昌大学生物质转化教育部工程研究中心
2	约(8 污:s)	养结合集 化畜禽粪 全组分完 综合利用 技术	提供从源头减排、种养结合和粪污全组分完全利用原则出发,提供生态养殖技术实现源头减排、结合干粪养殖特种昆虫;固体粪污、秸秆残渣、虫粪等高温好氧无臭堆肥;秸秆/粪水混合好氧水解、高温负压快速厌氧发酵、氨氮、硫化氢回收利用、重金属脱除的技术与配套装备,通过制定主要作物沼液安全直灌技术规程,结合过剩沼液规模化养殖经济微藻-水培蔬菜-人工湿地-绿水养鱼—冲栏回用水等多层次完全利用。	环境保护 生态修复 资源利用 绿色产业 规划设计 健康保障	自主开发	刘玉环 电话:13755621329 邮箱: liuyuhuan@ncu.edu.cn 单位:南昌大学生物质转化教 育部工程研究中心

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
29	光催化紫外 固化治理人 造板材甲醛 释放	室内甲醛释放问题是一个严重的环境安全问题,现有的方案并不能完全解决这个问题。本项目通过光催化和紫外固化技术实现对于人造板材中甲醛的彻底隔绝,成功解决了甲醛释放的问题。可以低成本地将甲醛释放高的人工板材改造成最环保的 E0 级板材,已经申请专利。本项目采用硅衬底紫外 LED 固化和可见光光催化原理,技术先进合理。	环境保护 绿色产业 资源利用 健康保障	自主开发	章少华 电话:13970843396 邮箱:shz@ncu.edu.cn 单位:南昌大学材料科学与工 程学院
30	反渗透膜污染控制技术 开发、集成与 应用	本技术针对反渗透水处理技术中实际存在的膜污染问题,开展反渗透预处理、阻垢分散剂、清洗剂等三方面的既独立又相互交叉影响的膜污染控制技术研究,形成了包括预处理、膜污染控制、膜清洗等关键技术的反渗透水处理技术的设计、工程应用,同时也形成了新型水处理药剂产业:"多态聚合氯化铝"、功能化纳米树枝状聚合物"三羟甲基丙烷核端膦酸基树枝状聚合物"、"聚酰胺-胺八亚甲基膦酸树枝状聚合物"、"聚酰胺-胺八亚甲基膦酸树枝状聚合物"的生产。	环境保护污染防治	自主开发	郅玉声 电话:13601853318 邮箱: tongji-water@163.com 单位:同济大学
31	土壤铅、镉污染的原位固定修复技术	本项目整合生物质灰渣和动物炭两种资源,充分利用二者的化学成分和物化性质,开发了一种复合型土壤重金属固定材料,用于农业土壤铅和镉污染的原位固定。铅的固定主要基于沉淀机制;镉的固定主要基于络合和离子交换机制。在模拟酸雨条件下,固定后的污染物脱附率小于5%。在镉污染农田(总Cd含量:0.57-0.94 mg/kg)中种植水稻,添加5%修复剂后,稻米中镉含量下降60%以上,检出镉浓度低于0.2 mg/kg 国家标准。	环境保护污染防治	自主开发	邱宇平 电话:13918867430 邮箱:12222@tongji.edu.cn 单位:同济大学
32	利用水泥窑协同处置固废系列技术		环境保护资源利用	自主开发	赵成星 电话:15955388591 邮箱:hcjnzcx@163.com 单位:弋阳海创环境能源有限 责任公司

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
33	生态修复和环境保护技术	上流式多级处理厌氧反应器:应用于高浓度有机废水处理,实现废水中生物质能(沼气)高效回收。 上流式多项废水处理氧化塔:高效降解废水中的各类有机污染物,实现废水超低排放与回收。 清洁化纸浆漂白关键设备与技术。 大型二氧化氯系统及相关化工技术。	环境保护 生态修复	自主开发	李 冬溦 电话:13601231334 邮箱:bsk@bossco.cc 单位:广西博世科环保科技有 限公司
34	农业废弃无 害化处理和 资源利用技 术	采用高浓度中温推流式全混合(HCPF)的厌氧发酵工艺和自主研发的自动化控制系统,集中处理区域养殖场废弃物,工厂化生产沼气,集中供气和发电,沼渣沼液制作有机肥,发展有机农业。	环境保护 资源利用 绿色产业	自主开发	宋先生 电话:13870939283 单位:江西晨明实业有限公司
35	畜禽养殖废 水处理技术、 资源化循环 经济处理技 术	生物处理单元相结合的膜生物反应器(MBR)设备,提高生物处理系统反硝化与硝化效率,	环境保护	合作开发	高 原 电话:13667913356 邮箱: gaoyuan@shudaisoft.com 单位:江西沄沐环保科技有限 公司
36	高低差速循 环流化床生 物质锅炉	本项目主要采用以下技术措施,提高锅炉整体性能:主床床面全部采用锥形布风板结构发明专利技术(ZL201110224067.X)共7组,解决整个床面任何位置排大渣问题;首次采用生物质中温分离技术有效解决低温过热器积灰腐蚀问题,同时强化传热效果,降低制造成本;首次在生物质锅炉中高温过热器采用密排管屏式结构,有效控制生物质继续燃尽出现的局部超温挂焦现象,同时有利于检修与及时清灰;首次在生物质锅炉中空预器上方设置冷凝水调温装置有效控制排烟温度提高机组效率;首次在生物质锅炉中采用低氮燃烧技术,即合理设计主副床给风比例,使炉膛下部处于欠氧燃烧状态,不足的风由炉膛中部4层三次风管补充,大幅降低了NOx的排放量。	环境保护资源利用	自主开发	杨 文 电话:13970076837 邮箱:w.yang@jlianco.com 单位:江联重工集团股份有限 公司

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
37	生活垃圾焚烧飞灰处胶结零增容	该技术主要是通过向飞灰中添加少量的高效复配稳定化药剂,在保证飞灰处理过程不增容的前提下,实现飞灰的自胶结和重金属的稳定化。一方面通过与飞灰中的硅酸盐和钙盐组分反应形成具有胶凝性能的材料,反生水合反应,将部分的重金属包覆,使其稳定的存在于飞灰中;另一方面,通过高效复配稳定剂中的重金属稳定剂与飞灰中的重金属发生化学反应,形成稳定的化合物存在于飞灰中,最终实现垃圾焚烧飞灰的无水泥零增容稳定化处理。	环境保护	自主开发	石艳婷 电话: 15111214687 邮箱: 345839145@qq.com 单位: 江西盖亚环保科技有限 公司
38	土壤型高负荷微生物滤床技术	主研发的"土壤型高负荷微生物滤床"技术,利用大自然相生相克的道理,筛选培育高效微生物菌种,将微生物床体设置好氧、兼氧、厌氧不同床层,达到同位消化反硝化的作用。工艺极其简单,2-3个单元既可以解决原本10个单元也难以解决的问题。能低成本、高效、深度处理生活污水、养殖废水、食品类、垃圾渗滤液等有机类的废水。	环境保护	自主开发	石艳婷 电话:15111214687 邮箱:345839145@qq.com 单位:江西盖亚环保科技有限 公司
39	有机气体热 氮脱附回收 技术	原理:吸附时利用活性炭表面的吸附能力分离废气中的有机物达到净化的目的;再生时通过升温使活性炭和有机物之间的作用力消失,析出有机物达到活性炭再生目的。技术特点:净化效率高,能耗低,运行稳定、安全、可靠。	环境保护	自主开发	吴小丽 电话:15007939145 邮箱:334700@QQ.com 单位:玉山县三清活性炭有限 公司
40	治理土壤重 金属污染的 钝化/稳定化 技术	本技术产品以秸秆生物质电厂灰为主基原料,配伍磷基等矿物和发酵有机物料等组分,经造粒等工艺制成的颗粒状产品。本技术产品主要适合农田酸化改良、南方重金属污染农田和矿山修复和治理。主要特点:1)能持续显著钝化土壤重金属活性、降低稻米重金属镉含量,绿色、廉价、易施撒;2)产品还能改善土壤理化性质(如酸化、板结、连作障碍),补充中微量元素、提高作物产量。	环境保护资源利用	自主开发	祝振球 电话: 15507018575 邮箱: zzq01424@163.com 单位: 江西洁地环境治理生态 科技有限公司

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
41	FMBR 兼氧膜生物反应器技术	FMBR 兼氧膜生物反应器技术(简称 "FMBR技术")拥有授权发明专利38项(其中国外18项),是对传统技术的全面提升,开辟了一条污水污泥同步处理的全新路径。技术优势:技术领先,工艺简单,灵活组合;智能控制,维护简单,无人值守;日常运行不排有机剩余污泥,出水可达准皿/IV标准;用地省(<0.2m²/吨水),配套管网少,高效低耗(<0.5度/吨水)。	环境保护	自主开发	谢锦文 电话:15079003847 邮箱:xiejinwen@jdlhb.com 单位:江西金达莱环保股份有 限公司
42	旋翼无人机 水质自动采 样技术		环境监测	自主开发	吴代赦 电话:18970092386 邮箱:dswu@ncu.edu.cn 单位:南昌大学资环学院
43	纳米抗菌材料	已开发的纳米铜抗菌材料,巧妙解决了纳米铜粉易氧化、易团聚、难保存的难题,在空气中保质时间长、使用范围广,适合工业大批量生产。该技术已申报国家发明专利,已在金属表面粉末喷涂、陶瓷、纸制品、装修涂料、医疗器械等领域获得初步应用。	健康保障	自主开发	张 萌 电话:13077225252 邮箱:zhhmeng@ncu.edu.cn 单位:南昌大学材料科学与工 程学院
44	食品安全快速检测关键技术的研究与应用	系统地建立了基于磁性纳米材料的新型样本前处理平台、基于纳米荧光材料的免疫层析快速检测技术平台。突破了传统食品安全快速检测方法灵敏度偏低、样本基质干扰大等技术瓶颈,检测灵敏度提高了10~100倍;构建并完善了智能化的食品安全免疫层析检测平台。与传统定性快检方法相比,检测结果可自动判读、定量、保存、上传和溯源。	健康保障	自主开发	赖卫华 电话:13879178802 邮箱:talktolaiwh@163.com 单位:南昌大学

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
45	拓展式单向 过滤防灰霾 鼻罩呼吸器	本技术采用呼吸单向阀和普通衣帽外形的过滤囊相结合的设计,使佩带者吸气时灰霾被高效过滤拦截、呼气时气流不经过滤而直接排出,实现呼吸阻力大大降低。同时消除了呼气产生的水汽充斥面部区域造成的不舒适感、避免了普通口罩或面罩遮挡人员视线、与面部的密合程度低等不足,有效防止雾霾吸入的同时,具有呼吸阻力小,结构简单,使用方便,外形美观,佩戴舒适等优点。	健康保障	自主开发	吴代赦 电话:18970092386 邮箱:dswu@ncu.edu.cn 单位:南昌大学资环学院
46	循环经济产 业链诊断/优 化与生态工 业园区规划 关键成套技 术	本技术包括资源流代谢分析技术、循环产业链诊断与优化技术、生态工业园区规划集成技术等,为生态工业园区建设和园区循环化改造提供综合解决方案,如提供"企业-园区"多尺度资源流代谢分析和循环产业链诊断,基于大数据技术进行循环产业链的结构优化和绩效优化,提供产业发展、基础设施建设和环境经济一体化管治的综合方案。	绿色产业规划设计	自主开发	周文广 电话:13767121402 邮箱:wgzhou@ncu.edu.cn 单位:南昌大学资源环境与化 工学院
47	γ-氨基丁酸 益生化合成		绿色产业	自主开发	李海星 电话: 13576134834 邮箱: hxli@ncu.edu.cn 单位: 南昌大学
48		列产品,实现了益生菌发酵饲料产品的产业化生产示范,对于推动全省乃至全国范	绿色产业	自主开发	熊 涛电话: 13697084048邮箱:xiongtao0907@163.com单位:南昌大学食品学院
49	益生菌高效 发酵绿色泡 菜生产技术		绿色产业	自主开发	熊 涛电话: 13697084048邮箱:xiongtao0907@163.com单位:南昌大学食品学院

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
50	农业生物技术、农业植物 优质高效安 全生产技术	目前与研发出猕猴桃两段式栽培技术、高拉牵引技术、水肥一体式施肥技术、猕猴桃高产分枝定位技术、猕猴桃鲜果品质提升关键技术、猕猴桃花粉分离技术、猕猴桃精量授粉技术、防止猕猴桃洗汤病嫁接技术等多项猕猴桃高产增效、节约环保、科学储存关键技术。公司研发出的各项猕猴桃种植科研成果可为江西丘陵地区猕猴桃集约化生态栽培、提质增效提供技术支撑,为广大猕猴桃专业种植户提供有效技术服务。	绿色产业	自主开发	虞志军 电话:13607920550 邮箱:453579200@qq.com 单位:江西菲乐奇果农业开发 有限公司
51	猴樟苗木快 速繁育技术 与高效栽培 技术	猴樟的采种、种子采收与处理以及种子贮藏:15-40年生优良母树采种紫黑色成熟浆果,浸水海种阴干种壳水分即可露天挖坑贮藏或室内贮藏;直播育苗:选择土水肥较好的苗圃地,施足基肥整地作床、进行土壤消毒,采用春播10°C以条播,幼苗长出3-4片真叶后间苗、补苗、灌溉、除草、追肥;芽苗切根,提高种子发芽率,促进苗木根系发达,提高苗木质量;芽苗移栽育苗:4月中下旬开始进行,以大部分种子发芽出土后、苗木真叶展开前为宜;苗期病虫害防治:注意苗圃卫生,适当疏苗,改善苗木光照和通风条件。发现病株立即拔除烧掉,可用波美0.3-0.5度的石硫合剂,每7-10天喷一次,连续喷3-4次;猴樟苗木出圃。	绿色产业	自主开发	李俊恺 电话:13657951953 邮箱:76532262@qq.com 单位:江西邓志平园林绿化有 限公司
52	种植-养殖- 新能源-加工 为一体的农 业循环产业 技术	农业循环经济是公司发展的核心。公司集养殖、种植、加工为一体,以农业循环经济"减量化、再利用、资源化"为目标,结合现代化农业科技力量,大力发展"种植"(白花蛇舌草、水稻、牧草等种植)、"养殖"(水产、水奶牛等养殖)、"新能源"(沼气、风能、太阳能工程等)"加工"(药材、饲料、粮食等加工)四大产业。 公司将这四者进行了合理配比与有机结合,旨在形成以种植为基础,农副产品加工为延伸,畜牧水产养殖为依托,废弃物循环利用为纽带的"四位一体"农业循环经济模式,构成生态农业循环链,以达到生产零污染、零排放,产品绿色、有机的目的。	绿色产业	自主开发	向 往 电话:15932952223 邮箱:108809987@qq.com 单位:江西省润邦农业开发集 团有限公司

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
53	高性能硬质 PVC 发泡材 料	新型复合塑料建筑模板实用性强,反复使用周期长,操作简单,目能回收利用,能为用户节约大量成本,提高工效,创造良好的社会和经济效益。 公司生产的各类产品可广泛适用于房屋建筑、城市地下管廊、高速公路(高铁)、涵洞、隧道、桥梁、水利工程等建筑工程及知名企业、酒店宾馆装饰装修、家具装潢、托盘、周转箱等。	绿色产业	自主开发	范 津 电话:18166001110 邮箱:88931205@qq.com 单位:中阳德欣科技有限公司
54	CHANGE 物 联网能耗管 控平台	"CHANGE 物联网能耗管理平台"是针对建筑特点,基于物联网技术搭建的面向对象的节能管理平台。通过对各分类、分项能耗数据的合理采集,准确地掌握不同功能建筑、核算单元、特殊区域和重点设备的能耗,有效指导服务对象能源管理,同时为建筑节能诊断、节能改造提供依据。	绿色产业 大数据	合作开发	黄 芳 电话: 0791-83828979 邮箱: 239198544@qq.com 单位: 江西创捷物联网科技有 限公司
55	旧电机永磁 化再制造技 术	利用本技术对现有低效电机的机壳、转子和定子进行技术改造,可以大大降低电机的能耗。本技术目前已获批多项技术专利。	绿色产业	自主开发	王 维 电话: 18679220250 邮箱: wei@sadkj.com 单位: 瑞昌市森奥达科技有限 公司
56	"互联网+" 智慧能源管 控平台	平台四大功能:1)视频监控功能:通过平台实时、可视化的视频监控各个能源站的状态,确保重要设备、资产的安全;2)能耗管理功能:可实时统计、分析各类水、电、气等用能设备的能源消耗情况,并统计分析园区整体、分区等能耗情况,实现同比、环比分析;3)远程控制功能:可同步就地控制和远程控制,便于节能管理和维护;4)运维管理功能:可通过手机APP实现现场设备管理、报修、远程开关机等。	绿色产业	自主开发	谢 浩 电话: 18970031007 邮箱: 381081476@qq.com 单位: 华清安泰(北京)科技 股份有限公司
57	高标准生态 立体种养新 模式	本模式遵循自然循环规律和生态学原理,充分运用太阳光能量转换、微生物菌群分解能力和生物间相生相克的特点,通过农业系统工程调节生态环境,实现生物的多样性和趋利避害。该模式是中国传统农耕文化与现代农业科技的完美结合,是对依赖农药、化肥、除草剂等的现代常规农业的一次颠覆性革命。	绿色产业	自主开发	谢 昶 电话:15970456524 邮箱:286835623@qq.com 单位:江西谷德农业有限公司 技术

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
58	新能源系列产品	具有新能源系列产品,如新能源汽车控制器、车载充电机、DC 转换器、地面充电桩/充电机等产品,可提供专业电动汽车服务网络(充电站及换电站)的整体运营解决方案,有多项发明专利,在深圳建有科研基地,在省内具有领先地位。	绿色产业	自主开发	周景宇 电话:13807936785 邮箱: 13807936785@163.com 单位:江西聚力新能源科技有 限公司
59	立体式生态 农业+旅游 模式	构建立体式生态农业循环系统,加工绿色食品马蹄酥、糯米制品。候鸟旅游模式养生养老。	绿色产业	引进创新	张 铭 电话:18650198689 邮箱: 13959286623@163.com 单位:鄱阳县乐活生态农业开 发有限公司
60	低盐生物发酵"不老菜"生产新技术	不老菜,根粗叶肥,茎白叶墨,宽大厚实,晶莹剔透,翠嫩可口,青香四溢。无论是腌制,还是现炒、蒸煮,都是上好的菜肴。在民间,不老菜菜肴,如不老菜烧肉、不老菜腌鱼在常温下可以放置20-30不变质。这说明不老菜中含有天然高效防腐保鲜剂。初步分析,不老菜中自身含硫代葡萄糖苷、芥子油,具有很强的防腐功效。如能是取出来,开发出高效天然防腐剂,产品市场前景广阔。要求不老菜天然防腐成分分析、提取及香味成分鉴别技术。	绿色产业	自主开发	熊新安 电话:13907932879 邮箱:1602102650@qq.com 单位:江西省新安食品集团有 限公司
61	蛙类休闲食品加工技术	本项目成果的蛙类系列休闲食品加工技术不仅保持了牛蛙原有的特性,味道鲜美、肉质细嫩,具有牛蛙本身的营养成份,还添	绿色产业	自主开发	简少卿 电话:13576131773 邮箱:55588289@qq.com 单位:南昌大学生命科学学院

序	号 技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
6	2 稻鱼综合种 养技术	草、保肥、增肥、松土,减少了除草等劳动力投入和农药化肥的支出,有效减缓了农业面上污染,进而提高种养品种的质量安全,不仅降低了种稻成本,同时通过稻田养鱼(虾、蟹、鱼、泥鳅、黄鳝、鳖等),在稳定粮食产量的同时在水产养殖上获得一定的经济收益,增加农民收入,特别适宜在水面较少、水质优良的丘陵山区推广应用。	环境保护 污染防治 绿色产业	自主开发	赵大显 电话: 13707086753 邮箱: zhaodaxian@ncu.edu.cn 单位: 南昌大学生命科学学院
6	一种发酵床 废弃物制备 蚯蚓养殖基 料的技术	过复合微生物菌发酵处理后成为蚯蚓养殖基	环境保护 资源利用	自主开发	简少卿 电话:13576131773 邮箱:55588289@qq.com 单位:南昌大学生命科学学院
6	一种发酵配 4 合饲料的制 备技术		绿色产业	自主开发	简少卿 电话:13576131773 邮箱:55588289@qq.com 单位:南昌大学生命科学学院
6	有机氯农药 污染土壤的 植物修复技 术	吸收和降解作用,实现土壤中百菌清、五氯硝 基苯等有机氯农药的高效快速修复。可有效降	生态修复	自主开发	吴 山 电话: 15979123691 邮箱: wushan@ncu.edu.cn 单位: 南昌大学资源环境与化 工学院

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
66	重金属矿业 废弃地原位 基质改良+ 直接植被技 术	种子,柔性改良土壤结构、土壤理化性质,通过调控微生物群落与控制产 酸的微生	生态修复	自主开发	吴建强 电话:13902342171 邮箱:1587464357@qq.com 单位名称 中山大学
67	重金属镉污 染农田钝化 修复技术	本技术应用修复剂改善土壤酸碱条件 和稻作期间氧化还原状态,激发土壤自身 的吸附、螯合、固定等自净功能,从而降 低土壤镉生物有效性,减少稻米中镉累积 量,应用于酸性、偏酸性中轻度镉污染农 田。关键技术:针对不同土壤类型和污染 程度,确定修复剂合理配方和用量。	生态修复	自主开发	林义成 电话:13357132380 邮箱:Lyc5918@sina.com 单位:浙江省农业科学院
68	复合式生态 导渗反滤材 料	以炉渣、陶粒、桔杆为主要原料,以水泥基材料为胶结料,利用反滤原理,制备质轻、反滤作用好的复合式生态导渗反滤材料及其制品,不仅可用作堤防工程的导渗反滤层,还可作为防汛储备材料替代砂袋和石料,可以在堤坝抢险中快速填堵流土和管涌、疏通渗水、消能减压。	生态修复	自主开发	胡明玉 电话: 13607913375 邮箱: 892660685@qq.com 单位: 南昌大学建筑工程学院
69	有机硅功能 肥防控镉污 染技术	本技术的核心是把有机硅功能材料应用于土壤重金属污染的治理,并创造性地开发出有机硅功能肥,实现农田土壤重金属污染防控和肥料施用的同步进行。	生态修复	自主开发	涂书新 电话:15802709291 邮箱:stu@mail.hzau.edu.cn 单位:华中农业大学
70	微孔纳米土 壤调理剂防 控农田重金 属技术	微孔纳米土壤调理剂是一种农田重金 属钝化修复产品,该产品施用后可降低土 壤中重金属镉的生物有效性,同时微孔纳 米土壤调理剂可使植物根部形成硅化细胞 保护膜,阻止大分子重金属镉吸收,并且 硅还可以与重金属可发生共沉淀作用,形 成不容易被吸收的硅酸盐沉淀,从而抑制 重金属镉活性,降低作物对重金属镉的吸 收及迁移。	生态修复	自主开发	冯能声 电话:13901205773 邮箱:zsfw01@whxiugu.com 单位:华中农业大学

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
71	重金属污染 土壤植物-微 生物-动物联 合修复技术	利用植物促生菌恶臭假单胞菌、赤子 爱胜蚓与重金属富集植物印度芥菜优化组 合的基础上,结合生态农业技术,应用于 重金属污染土壤的修复治理。一是提高植 物重金属耐受性,促进植物生长,提高植 物修复效率;二是改善土壤系统生物多样 性和生态功能稳定性,增强土壤抵抗力与 恢复力。本修复技术可应用于重金属污染 农田土壤修复与重金属尾矿区生态复垦。	生态修复	自主开发	孔召玉 电话:15070992879 邮箱: kongzhaoyu@hotmail.com 单位:南昌大学生命科学学院
72	河湖水系水质保障与生态修复技术	本技术通过调查甄别流域污染特征与污染来源,建立河湖水系水系水量水质模型,提出城市河流水量水质调配技术及方案;针对不同河湖补水水源,通过工艺流程创新、碳源补充、填料选择、防堵塞等技术突破,提出人工湿地深度处理技术;针对河湖水系面源污染问题,通过生态工程工艺组合、植物种类季节搭配,提出水陆交错生态拦截技术;在河湖水体进行底泥污染原位控制、人工强化与水生植物恢复组合生态修复,构建完整水生态系统;兼顾城市水系敏感性与生态网络理念,进行与水环境质量改善的河道生态景观设计。	生态修复	自主开发	成水平 电话:13601853318 邮箱: shpcheng@tongji.edu.cn 单位:同济大学
73	脐橙种植区 优化水肥供 应、防止水土 流失技术	通过适时土壤改造、行间播种、优化水肥管理在脐橙树下种植鼠茅草,在雨水枯期利用鼠茅草提高土壤毛管孔隙度和非毛管孔隙度,促进土壤团粒结构形成,在梅雨季节利用鼠茅草茂盛的生长防治表层土壤中蚀,实现抑制果园杂草生长,保水保湿,腐烂后可代替人工深耕等功效。本技术优化脐橙水肥供应的同时还可有效防治水土流失,改善了脐橙果园果品品质,实施方便、效果显著。	生态修复污染防治	自主开发	吴代赦 电话:18970092386 邮箱:dswu@ncu.edu.cn 单位:南昌大学资环学院
74	CS 高次团粒 混合纤维法 快速植被恢 复技术		生态修复	自主开发	李芷萱 电话:18670010098 邮箱:876186322@qq.com 单位:中南林业科技大学

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
75	海绵城市雨水收集系统	排水原理:土壤参入水不断通过高分子防护排(蓄)水异型片流至虹吸排水槽。在虹吸排水槽上安装透气管,虹吸排水槽内的水在空隙、重力和透气很快汇集到出水口,出水口通过管道变径的方式使虹吸直管形成满流从而形成虹吸,虹吸排水槽内的水不断被吸入观察井。经观察井排入雨水收集系统内,待晴天需要对绿化植物进行浇灌时再对雨水进行循环利用。这样就从以往的被动排水转变成了现在的主动式排水,从而真正实现了零坡度、有组织排水。	生态修复	自主开发	李芷萱 电话:18670010098 邮箱:876186322@qq.com 单位:中南林业科技大学
76	網調氏酵母 处理含油有机 废水及其资源 化应用	利用细胞融合和基因定点诱变技术构建了 具有强由指代谢能力的工程菌解指即氏酵母菌 突变株 W29,拥有家突变菌株的独立产权。设 计解指即氏酵母菌的固定化技术及气升式生物 反应器,应用于活性污泥盐的前处理,提高了 废水处理效率和油类物质的去除率,突破高浓 度含油废水规模化解解的技术形面。	污染防治	自主开发	吴 兰 电话:13177861110 邮箱: wl690902@hotmail.com 单位:南昌大学生命学院
77	源强评价的 SVE 技术应用	建立污染场地"源-包气带-含水层-受体"的全过程污染概念模型,进行污染源危害性、地下水脆弱性和健康风险评价,实现污染场地源强评价,结合污染防控支术筛选和有效性评价技术,开发了1套污染原虽分类与防控管理支持系统。利用该系统,针对挥发性有机污染场地,提出土壤气相曲思支术(SVE)应用及有效性评估支术体系。	污染防治 生态修复	自主开发	李 娟 电话: 15810308776 邮箱: lijuan@craes.org.cn 单位: 中国环境科学研究院
78	地下水污染 物分类、分区 净化技术及 装置	研发了地下水双层土壤渗滤生态修复系统,实现了地下水污染羽水力调控与生态修复的有机结合,快速有效地解决矿区地下水污染问题。研制了一系列吸附缓释、自催化氧化的功能型生物炭做为地下水修复材料;利用赤泥、粉煤灰等矿业废物制备高性能的活化还原型分子筛,达成矿区地下水中重金属和无机盐同步去除,地下水中重金属 Cr、Cd、Pb、As 去除率 93%以上,节省修复成本约 70%。	污染防治 生态修复 资源利用	自主开发	王 雷 电话:18613861073 邮箱: wangleicraes@163.com 单位:中国环境科学研究院
79	农业活动区 土壤重金属 污染强化修 复、优化调控 技术	开发了氧化-稳定化土壤修复方法,提出了电动力学重金属原位修复方法,构建了湿地植物-仿生螯合药剂重金属原位清除技术;研发了菌剂土壤熟化调控技术,发明了土壤受损粒度优化调控技术,提出了精准测土-定向土壤改良工程技术。	污染防治 生态修复	自主开发	王 雷 电话:18613861073 邮箱: wangleicraes@163.com 单位:中国环境科学研究院

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
80	垃圾分类及 资源回收利 用技术	研发了生物强化预处理脱水-四级梯度循环机械分选技术、装备,实现生活垃圾16天快速脱水至45%;研发了以四级滚筒筛分为核心的梯度循环机械分选技术、装备,分选效率提高到80%。研发了生活垃圾四级梯度循环高效分选工艺,使垃圾分选效率提高至80%,并实现了工程化应用。以减重脱水、提高生活垃圾分选效率为目的,开发了以负压曝气智能通风工艺为核心的生活垃圾生物预处理脱水技术,提升机械分选设备的分选效率。	污染防治 生态修复 资源利用	自主开发	王 雷 电话: 18613861073 邮箱: wangleicraes@163.com 单位:中国环境科学研究院
81	氧化矿排土 场原位改良 生态修复技 术	锋物种为主的乔灌草植被体系,从而达到	污染防治 生态修复	自主开发	肖能文 电话:13521883001 邮箱:xiaonw@163.com 单位:中国环境科学研究院
	技术及臭氧烟	本技术采用活性分子低温高效氧化NO、HgO为可溶的NO2、N2O5、Hg ²⁺ ,结合碱液吸收实现SO2、NOx、Hg等多种污染物的一体化协同高效脱除。经过多年的基础研究和工程示范,已形成一整套完整的臭氧高效发生,以及活性分子O3烟气多种污染物一体化脱除技术路线,为我国工业锅炉烟气超低排放治理提供新的解决方案。	污染防治	自主开发	魏林生 电话:15070074105 邮箱: weilinsheng@ncu.edu.cn 单位:南昌大学资源环境与化 工学院
83	城市湖泊河 涌景观水体 微生物菌剂 技术	微生物菌剂技术是通过抑藻菌抑制藻类的生长以及使用硝化反硝化菌脱氮、嗜磷菌除磷、COD降解菌去除有机污染物等方法集成一套污染修复的成熟技术,适用于富营养化水体及黑臭水体。本技术主要工艺流程:河涌选址及勘察→外源污染调查→内源污染调查→土著优势菌筛选→复合菌开发→生物基设计→河涌水循环设计→河涌台理工程建设→生态重建评估一自净能力恢复及保持→示范工程建设。	污染防治 生态修复 资源利用	自主开发	刘 伟 电话:18688904390 邮箱: esslw@mail.sysu.edu.cn 单位:中山大学

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
84	用于气体和 水体重金属 吸附净化技 术及装备	用多孔材料集成的成套装备相较于其他 传统技术有能耗低、可重复使用、设备操作 简单及模块化程度高等优势。开发了一系列 孔材料用于 CO ₂ 捕集、烟道气 CO ₂ 回收、 沼气甲烷成分净化分离及重金属污染水体净 化修复,以及一系列孔径孔道调控方法,能 够根据不同应用场景及需求生产适宜的多孔 材料,有效达到目标。	污染防治	自主开发	王 珺 电话:13807004217 邮箱:jwang7@ncu.edu.cn 单位:南昌大学资源环境与化 工学院
85	FB 型智能净 化槽污水处 理技术	本技术采用 A2O 生物脱氮除磷工艺,能够有效去除有机物以及脱氮除磷。适用于居民小区、新农村聚居点、学校、旅游景点、高速公路服务区、酒店及工业园区等生活污水处理及回用。关键技术为 FB 功能菌和采用 SMC 模压工艺一次成型的净化槽。	污染防治	自主开发	崔志文 电话:13173651167 邮箱:cuizw@sunda.zj.cn 单位:浙江双良商达环保有限 公司
86	碱性紫 5BN 无苯酚工艺 开发与过程 优化	碱性紫 5BN 用于羊毛、蚕丝皮革、羽毛、脂肪等的染色,以及制色淀、墨水、打印纸、复写纸、颜色铅笔等,医药上用作紫药水。	污染防治	自主开发	刘够生 电话:13870940970 邮箱:gshliu@ncu.edu.cn 单位:南昌大学/丰城三友制笔 科技有限公司
87	水稻镉污染 叶面阻控技 术	水稻镉污染叶面阻控剂由硒、有机硅和多种天然有机生理活性物质构成,绿色无污染。在水稻抽穗前1-2周施用本品每亩200毫升,可抑制镉运转基因的表达,把镉离子固定在细胞中,阻止镉向稻米中运转,从而降低稻米镉的含量50-90%,达到稻米卫生标准。	污染防治	自主开发	涂书新 电话:15802709291 邮箱:stu@mail.hzau.edu.cn 单位:华中农业大学
88	利用生物防治技术 控制农业有 害生物的研 究与应用	本项技术是一项利用本地优势种天 敌,如捕食螨等资源开展的环境友好型绿 色防控技术,推广应用捕食螨控制柑橘、 蔬菜等农业有害生物的技术,有效降低化 学农药使用量及所带来的农业面源污染, 对保障农产品质量安全和生态环境安全, 转变农业发展方式、发展绿色有机农产品 生产、促进节能减排具有重要作用。	污染防治资源利用	自主开发	夏 斌 电话:13617915100 邮箱:Xiabin9@163.com 单位:南昌大学生命科学学院

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
89	海绵式可渗透反应墙技术	本技术通过在可渗透反应墙上游设置海绵水库存储缓冲大流量渗滤液,缓冲其对可渗透反应墙的负荷;通过抽水泵对海绵水库内水体进行强制循环实现对突发性高浓度有害物质渗滤液的稀释;通过将检测带内浓度超标水体的回流增强污水处理能力。本技术可有效处理尾矿渗滤液等水体污染,尤其针对因暴雨产生的高浓度、大流量渗滤液的处理,运行维护费用低、处理时效长。	污染防治	自主开发	吴代赦 电话:18970092386 邮箱:dswu@ncu.edu.cn 单位:南昌大学资环学院
90	除尘器双向时差协同脉冲喷吹技术	本技术在筒型滤芯的顶部和顶部不对称设置脉冲喷嘴,通过双向喷吹气流的碰撞强制将竖向气流转换为对滤芯径向喷吹的清灰作用,通过控制顶部脉冲阀和底部脉冲阀的启动时差,实现喷吹气流的最大压力循环作用于滤芯各部位。技术实施方便,清灰高效,可解决超长滤芯存在的局部"死区"尘饼残留问题,尤其适用于高粘性粉尘或潮湿环境粉尘的收集,实现除尘器长时间稳定运行。	污染防治	自主开发	李建龙 电话:13767142134 邮箱:jllincu@126.com 单位:南昌大学资环学院
91	水中有机质 含量在线检 测及滤芯/膜 击穿预警技 术	本技术利用低通滤光片和激发光偏振片得到设定波段的线偏振激发光,将线偏振激发光,将线偏振激发光所射待测水体,并与水中有机质发生作用产生发射光(荧光);发射光再经高通滤光片、发射光偏振片得到线偏振光,并照射到光电池上,经信号转化和处理,进行数据显示和报警。本技术测试精确、信噪比高,装置小型、能耗低,使用寿命长,不仅可实现水中有机质的长时间稳定实时检测,并且可以为水处理滤芯/膜失效和击穿进行在线预警。使用户及时准确了解滤芯/膜的使用情况。	污染防治环境监测	自主开发	吴代赦 电话:18970092386 邮箱:dswu@ncu.edu.cn 单位:南昌大学资环学院
92	秸秆粉煤灰 新型保温隔 热墙体材料 开发及其应 用	本项目针对江西省多尾矿、多秸秆的 地方资源特点,旨在按照建筑设计要求设 计和大批量生产不同性能要求的秸秆粉煤 灰新型保温隔热墙体材料,为绿色建筑和 建筑节能提供材料保障。研制能满足夏热 冬冷地区节能要求的新型绿色低能耗外墙 自保温系统,实现秸秆和粉煤灰等废弃物 的再生利用。	资源利用	自主开发	郭兴国 电话: 15083538108 邮箱: 22427074@qq.com 单位: 南昌大学建筑工程学院

序号	技术名称		所属领域	技术来源	联系 人
93	格构式风 力发电塔 架及相应 岩石锚杆 基础应用	格构式风力发电塔架和相应的岩石锚杆基础在国内属于领先水平,格构式风机塔架相比于传统风机塔筒可以有效提高风力发电机设计高度的限制,同时解决目前风机塔筒运输、安装中存在的诸多技术难题;岩石锚杆基础充分利用岩石的承载能力,可极大的提高风机塔架基础的稳固性及抗疲劳性能。该项技术应用于山区风力发电及超高高度风机塔架,可以取得明显的经济和生态效益。	资源利用	自主开发	黄模佳 电话:18179180612 邮箱: mojiahuang@hotmail.com 单位: 南昌大学建筑工程学院
94	全自动屋面雨水净化技术	遵循"水+生活"的绿色用水理念,设计了一种全自动屋面雨水净化装置,利用磁力自动控制阀这一核心控制单元,结合流体力学、磁力等作用原理,配合建筑屋面雨水排水系统,将雨水初期弃流与雨水净化处理有机结合,同时达到对滤料的反冲洗,实现无耗能、低成本、高效率的无人值守雨水资源及时处理与收集,对于构建海绵城市、实现雨水高效利用具有重要实践意义。	资源利用绿色产业	自主开发	陈战利 电话:15879150235 邮箱: 15879150235@163.com 单位:南昌大学建筑工程学院
95	煤矿固体废 弃物自保温 墙体材料	以煤矿固体废弃物煤矸石和煤炭伴生 页岩为主要原料、抛光渣为主要成孔剂、 滑石作为助熔剂,干压成型后在一定温度 下焙烧成泡沫隔热陶瓷。解决材料组成结 构与强度、热物性一体化设计的理论和应 用问题,为建筑物热工设计提供技术参数, 并在实际应用方面取得突破,产生重大的 社会经济效益。	资源利用	自主开发	胡明玉 电话:13607913375 邮箱:892660685@qq.com 单位:南昌大学建筑工程学院
96	绿色优质茶 叶籽油生产 技术	本技术以茶树种子废弃资源利用为目的,以螺旋压榨为茶树籽曲是取方法,以乙醇溶液洗脱为精制手段,最终形成一套优质绿色茶树籽油生产加工技术。该技术的应用可以使茶树籽油的提取率达到75%以上,制率为17%以上。精制过程在有效保留其活性营养成份的同时,使茶树籽油的理化、感官指标达到食用油的标准。绿色优质茶叶籽油生产技术是江西省科技计划资助研究项目本项目于2017年通过验收。	资源利用	自主开发	江新凤 电话:13707093005 邮箱:63048076@qq.com 单位:江西省蚕桑茶叶研究所

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
97	樟树籽的食 用和药用开 发利用	开发出系列高附加值产品及其关键制备技术。如水乳化萃取和破乳化释放组合提取樟树籽仁油技术,系列益生型樟树籽仁油衍生物类食品乳化剂和防腐剂及其生物催化制备技术,SN2-亚油酸/亚麻酸和SN3-中碳链脂肪酸型樟树籽仁油衍生物类结构脂及其生物催化制备技术,樟树籽仁油及其衍生物类保健食品及其制备技术,樟树籽仁油及其衍生物类保健食品及其制备技术,樟树籽仁油及其衍生物类人造奶油和植脂末及其制备技术,樟树籽仁油及其衍生物类,模树籽仁油及其衍生物类等。	资源利用 绿色产业 健康保障	自主开发	曾哲灵 电话:18720969608 邮箱:zlzengjx@163.com 单位:南昌大学资源环境与化 工学院
98	植物资源高 值化加工利 用产业化关 键技术	通过采用创新的提取纯化加工技术,形成一整套资源利用率高、绿色、环保的植物资源加工新工艺,实现对植物资源的综合利用。主要创新技术为酶促定向诱导/转化药用成分增量技术、负压空化/超声/微波物理场强化传质活性成分高效提取技术、连续中压柱层析高效分离活性成分技术、反溶剂结晶活性成分超微粉化技术。	资源利用	自主开发	付玉杰 电话: 0451-82190535 邮箱: yujie_fu@163.com 单位: 东北林业大学
99	中低品位锂 瓷土制备碳 酸锂技术研 究	目前这部分锂瓷土仅作为玻陶原料销售,	资源利用	合作开发	刘够生 电话:13870940970 邮箱:gshliu@ncu.edu.cn 单位:南昌大学/丰城三友制笔 科技有限公司
100	基于农业及 矿业废物循 环利用的新 型绿色建材 一生物水泥 制备关键技		资源利用绿色产业	自主开发	周文广 电话:13767121402 邮箱:wgzhou@ncu.edu.cn 单位:南昌大学资源环境与化 工学院

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
101	连续式微波 催化快速热 解生物质制 备清洁能源 关键技术装 备	利用车载下吸式微波快速催化生物质 热解技术,可就地将废弃生物质及城市有 机垃圾转化为高附加值生物燃气、生物燃 油和土壤修改剂。其中生物燃气为小分子 物质和少量短碳链碳氢化合物,可燃性高, 燃烧发电供热解系统自身使用,形成户外 自热式生物质快速热解技术;生物燃油集 中式提质可生产高价值生物质基化工制 品、车用燃油及航空燃油等;土壤修复剂 是热解炭化后的稳定性碳物质,具有一定 的重金属吸附能力。	资源利用	自主开发	王允圃 电话:13767408269 邮箱: wangyunpu@ncu.edu.cn 单位:南昌大学生物质转化教 育部工程研究中心
102			资源利用	自主开发	王允圃 电话: 13767408269 邮箱: wangyunpu@ncu.edu.cn 单位: 南昌大学生物质转化教育部工程研究中心
103	鱼类新型免 疫制剂的研 制及推广	该项目成果可以鱼类疾病的免疫防治。 技术原理包括分子生物学技术、基因克隆、 基因表达技术、发酵工程等。获得了IFN等 重组蛋白。ELISA 法分析了重组草鱼 IFN 在 草鱼血清中的药物代谢过程。在饲料中单独 添加重组草鱼 IFN 后草鱼存活率达到 63.33% (21 d)。	资源利用	自主开发	胡成钰 电话: 18970869576 邮箱: Hucy2008@163.com 单位: 南昌大学生命科学学院
104	的建立及新	兰和利用杂交和诱变技术培育新品种。整	资源利用	自主开发	罗火林 电话:13576919257 邮箱:572460991@163.com 单位:南昌大学生命科学学院
105	金线莲 快速繁殖及 仿生栽培技 术	利用植物细胞工程技术,快速繁殖金 线莲,并根据金线莲的生物学特性,选择 适宜的生态条件和林下,进行仿生栽培。 整套技术完整,主要包括金线莲原种基地 的建立、授粉采种技术、无菌播种技术、 无菌短枝扦插技术、试管苗移栽技术、种 子共生培养技术以及仿生栽培技术等。	资源利用	自主开发	罗火林 电话:13576919257 邮箱:572460991@163.com 单位:南昌大学生命科学学院

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
106	铁皮石斛快 速繁殖及仿 生栽培技术	利用植物细胞工程技术,快速繁殖铁皮石斛,并根据铁皮石斛的生物学特性,选择适宜的生态条件和树种,进行仿生栽培。整套技术完整,主要包括铁皮石斛的无菌播种技术、原球茎的增殖、分化和生根技术,试管苗的移栽技术、种子共生培养技术以及仿生栽培技术等。该技术成熟,曾在井冈山绿佳农业生物技术科技有限公司和吉安市林科所得到了应用。各项技术和经济指标均达到国类国内先进水平。	资源利用	自主开发	罗火林 电话:13576919257 邮箱:572460991@163.com 单位:南昌大学生命科学学院
107	废弃电器电 子产品绿色 循环关键技 术	对电子废弃物自动化拆解,拆解过程危险废弃物绿色处置,以及电子废弃物塑料高效分选和废塑料改性再生利用。本技术的创新性在于对电子废弃物自动破碎、分选;形成电子废弃物立体式拆解工装设备;实现对电子废弃物塑料全部再生回用,提高了热固性塑料的回收利用率;同时,创新了电子废弃物拆解平移式输送系统,设计了多种塑木型材模具,开发多种塑木产品等。	资源利用	自主开发	李 坤 电话: 18170572305 邮箱: gem_likun@gem.com.cn 单位: 江西格林美资源循环利 用有限公司
108	规模养殖场 废弃物资源 化利用	主要通过"猪沼林"生态种养消纳模式,废物利用、变废为宝。粪污废水通过多级厌氧发酵无害化处理后,用大动力水泵,通过总长7600米的地下、地上密封管网输送到公司的花卉苗木基地,作为有机肥料,同时通过沼液运输车运到较远的各个林场林地。整个养殖过程中,废水处理和利用率达到100%,以前令人头痛的猪场污水,经过近万亩林地的吸收转化,既产生二次增值,又使得昔日的荒山、林地成为天然"氧吧",年节约化肥近干吨,真正达到了粪便污水"零污染"、化肥"零施用"、资源利用最大化的绿色生态循环效果。	资源利用绿色产业	自主开发	文 俊冠 电话:13879431588 邮箱:769156694@qq.com 单位:抚州市绿缘实业有限公 司
109	5000 吨/年稻壳灰制沉淀白炭黑工程项目	针对生物质(桔杆和稻壳)热能利用(发电)后的残渣,分析识别残渣污染物与资源属性,掌握了"一步高浓度三段对加法生产工艺""有机包覆集成技术创新""生产装置与控制技术创新""稻壳灰预处理关键技术创新"等关键技术。形成二套不同技术路线的生物质热能废弃物的高值利用成套技术和装备单体工程资源化高效利用规模6万吨/年。形成覆盖研究内容的技术专利与标准体系。	资源利用	合作开发	宣全 电话: 13607031891 邮箱: 13607031891@163.com 单位: 江西恒隆实业有限公司

序号	技术名称	技术简介	所属领域	技术来源	联系人
110	再生瓶级聚酯切片	碎片生产系统采用连续化、自动化和模块设计,提高产量,"尽早去除杂质",从而减少了能源消耗。切片生产线工艺中每个工序设有独立的水循环装置,工艺用水经处理后在本工序中循环使用,从而节省大量用水。工艺流程密闭化、连续化、自动化、清洁化、无害化、水循环化运行。	资源利用	引进创新	邓长华 电话:13607018760 邮箱:zgsc2002@163.com 单位:江西龙一再生资源有限 公司
111	生物质颗粒成形燃料研发与生产	通过利用农业废物资源以及三剩物,对 其进行破碎、烘干、质粒,使其成为循环经济再生能源。	资源利用	合作开发	潘孝勇 电话:13967782915 邮箱:441847147@qq.com 单位:鹰潭凯斯通新能源科技 有限公司
112	环保智能 水质采样 无人机	该产品主要是研究应用于环保方向河流、湖泊等水文采样的旋翼无人机,通过对无人机结构和算法的改进来提高无人机的抗风性能,通过RTK(Real - Time Kinematic)载波相位差分技术和图像识别技术分别实现无人机的精确定位和精确着陆,基于地面站生成采样作业相关图像视频等数据,实现现场作业远程监控,服务于监测、监察、监管部门。	污染防治 生态修利 绿色产 说 规划 健康保 等领域	产学研合作	梁 鹏 电话:18970967726 邮箱:35603383@qq.com 单位:广东新创华科环保股份 有限公司、江西索立德 环保服务有限公司
113	稳定的连 续热 艺恶 双脱 脱 说 说 解	原理为:医疗废物先在一燃室在供氧不足的状态下经加热、干燥、引燃、热解,由此使医疗废物在得到焚烧炉烧毁、杀菌、灭活的同时,使废物中的有机物热解成为可燃气体进入二燃室,与补加的助燃空气(二次风)和辅助燃料再次燃烧,并使温度在850℃以上,停留时间≥2秒,以使烟气中二恶英之类的有机氯化物的含量降至最低。布袋出口的烟气再经过触媒反应塔,通过催化剂实现对烟气中二恶英和NO∞的破坏,将其彻底分解为无机物,降低毒性。	废气治理		方平平 电话:13970906826 邮箱:0791ncyf@163.com 单位:南昌市医疗废物处置中 心有限公司
114	采样监管助理	以环保监管部门为核心,以环境监测规范和质控体系为基础,针对环保监测行业,实现环境质量监测活动全要素溯源传递和全过程质量控制,保障环境监测数据的规范准确、实时高效、公正权威和在线可视化。	污染防治 生态修复 资源利用 绿色产业 规划设计 健康保障 等领域	自研发	梁 鹏 电话:18970967726 邮箱:35603383@qq.com 单位:广东新创华科环保股份 有限公司、江西索立德 环保服务有限公司