

2022年度福建省科学技术奖 提名项目（候选人）公示内容

（ ）：三 学

3号

一、 名：工农业固废 协同利 关 发与 广

二、 名奖：2022年度 建 奖

三、 各单位： 建 厅

四、 介：

“ 峰、 中和” 国 发展 之 。《2030年前
峰 动 》和《建 业 峰实 》 出： 动建
业 峰， 励建 企业加 升固废利 平和加 发展 型
低 凝 ，加 发展 建 。前， 型 凝 以 发
为主， 尾 、 工业固废主 于 凝土 合
，利 低；对农业固废建 化利 不够。 体上存
在工农业固废 协同利 不够、 建 化应 不
。

在国家 发 划及 建 、山东
下， 10余年产学 合 关， 发 型 属尾 凝
、功 型墙体、3D 印地 复合 及工 加固 套 ，
决了工农业固废 再利 。主 创 如下：

1、 发多 固废利 型 凝 。发多 属尾
， 准 制尾 和 ；发 属尾 地 凝
及其复合 ， $\geq 400\text{m}^2/\text{kg}$ 、28d 强度 $\geq 85\%$ ，其加
固 和 土复合地基 力 5-15 倍；发

保 护 ， 导 热 系 数 、 干 密 度 和 开 孔 率 分 别 降 低 37%、
27%和 99.6%。

2、 发 展 保 护 块 和 功 能 型 墙 体 。 发 展 固 化 CO₂、
- 合 利 保 护 块 ， 复 合 墙 体 3.226 m² · K/ W，
墙 体 降 低 154%， 65%以 上； 心 块 内 压 块
墙 ， 具 多 功 能 ， 且 耐 用 。

3、 发 展 3D 印 地 球 复 合 和 发 展

五、主 完 单 位

三 学 、山东农业大学、 峡建工 团 公司、 建 华
建 团 公司、 建一建 团 公司、 建工 团 公司

六、主 完 人 及 其

- (1) 张会 (三 学) , 人;
- (2) 少 (山东农业大学) , 和 产 工作;
- (3) 崔 (三 学) , 和 产 工作;
- (4) 峡建工 团 公司 , 和 广应 ;
- (5) 东 (建一建 团 公司) , 产 和 广
应 ;
- (6) 刘 峰 (三 学) , 专利工作;
- (7) 卢健 建 华 建 团 公司 , 产 和
广应 ;
- (8) 叶德 建工 团 公司 , 广应 ;
- (9) 宗 (三 学) , ;

七、主 产 及代 专 录

八、 广应 况

先实 工农业固废 协同 建 产业 利 ，并
峡建工、 建华 、 建一建、 建工 企业 广 ， 三
年取得了 和 会 ，具 大 广应 前 。