**附件1**

2017年重庆市社会民生类重点研发项目

申报指南

**一、人口健康**

01-01 儿童与青少年心理障碍的防治

01-02 生殖健康与出生缺陷防控研究

01-03 重大神经疾病防治关键技术研究

01-04 肿瘤基因筛查技术

01-05 常见重大疾病动物模型及评价体系研究

01-06 老年病医养结合模式研究与示范

01-07 孕产妇医疗服务模式及标准规范研究

01-08 中医康复养生技术

01-09 肿瘤中医药康复研究

01-10 中药质量评价技术的研究与应用

**二、生态环保**

02-01 大气污染监测预报与防控技术研究与示范

02-02 土壤污染防控技术研究

02-03 城市固废无害化处置与资源化利用新技术

02-04 重要敏感和脆弱生态系统修复与功能提升技术

02-05 环保与互联网融合技术

**三、公共安全**

03-01 气象等自然灾害预防和应急处置技术创新

03-02 岩溶富水隧道灾害治理关键技术与示范

03-03 矿山重大灾害及耦合灾害预警与综合防治

03-04 基于大数据的火灾风险评价关键技术研究与应用

03-05 法庭科学领域个体识别技术的研究与应用

**四、交通城建**

04-01 城市主干道协调控制关键技术研究与示范

04-02 主城区多级路网广域诱导技术研究与示范

04-03 轨道交通大客流换乘车站扩能技术研究与示范

04-04 长江航道疏浚关键技术研究与应用

04-05 高桥隧比山区高速运营安全风险防控技术与应用

04-06 山区公路险情监测设备开发与预警技术

04-07 近零能耗建筑关键技术开发与示范

04-08 装配式建筑关键技术研究与示范

04-09 城市综合管廊建设关键技术研究与示范

04-10 城市二次供水智能化管理技术研究与示范

**五、特色经济作物**

**（主要特色水果良种创新与优质高效生产）**

05-01-01 柠檬树体早衰调控关键技术研发与示范

05-01-02 脆李熟期调控与采后贮运关键技术研发与应用

05-01-03 枇杷定向育种技术创新与新品种培育

05-01-04 北缘区域龙眼越冬抗寒栽培及大小年调控技术研发。

**（主要木本油料资源培育与应用）**

05-02-01 核桃乡土种质资源发掘与创新利用

05-02-02 油茶高座果率及高效复合栽培技术研究与示范

05-02-03 油橄榄落叶落果及病虫害综合防控关键技术集成与示范

05-02-04 油用牡丹定向培育技术创新及优良品种（系）创制与示范

**（桑产业综合开发利用）**

05-03-01 桑果采摘期调控及深加工技术研究与示范；

05-03-02 桑树枝叶高效综合利用关键技术研发与应用。

**（食/药用菌高效生产）**

05-04-01 食/药用菌良种培育、繁育与示范推广

05-04-02 新型栽培基质开发及循环利用技术

05-04-03 食用菌新型栽培模式及技术集成与应用

**六、优势畜禽资源**

**（优势畜禽资源创新与利用）**

06-01-01 山羊遗传标记辅组选择技术

06-01-02 肉鹅繁殖性状遗传评估与精准选择技术研究

06-01-03 重庆生猪冻精配种技术研究

**七、畜禽新型投入品**

**（新型饲料****及饲料添加剂）**

07-01-01 新型生物饲料原料开发及利用技术研究

07-01-02 功能性饲料添加剂开发与应用

**（新型兽用生物制品）**

07-02-01 新型疫苗、多联多价疫苗等免疫防控新产品研发与应用

07-02-02 新型高效实用快速诊断试剂盒研发与应用

**八、农产品加工**

**（名优绿茶分类加工与精制拼配）**

08-01-01 名优茶鲜叶原料批量采摘与分选技术研究

08-01-02 针形名优绿茶连续化清洁加工技术集成示范

08-01-03 扁形名优绿茶自动化加工技术集成示范

08-01-04 名优绿茶机械化精制拼配技术研究应用

**（乳制品加工全程质量控制）**

08-02-01 乳制品原料乳质量安全控制技术研究及应用示范

08-02-02 乳制品加工过程致腐微生物防控技术研究及应用示范

**九、农业生态与美丽乡村**

**（典型农业土壤污染防治）**

09-01-01 畜禽粪便资源化利用及装备研发技术

09-01-02 典型重金属污染区域土壤修复技术研发及装备开发

09-01-03 农田小流域面源污染防治技术及产品开发

09-02 新型肥料创制与产业化开发

**（美丽乡村建设）**

09-03-01 美丽乡村公共设施功能完善规划设计研究与示范

09-03-02 山地村镇环境治理与资源化技术集成研究与应用

09-03-03 美丽乡村旅游与康养产业化研发

**十、渔业资源与生态养殖**

10-01 长江上游特有鱼类人工繁育与育种技术和素材创新

10-02 基于生态环境承载力的水域牧场配套设施与保水生态渔业技术体系

10-03 低碳高效池塘循环水精养设施及综合养殖技术