附件

“十四五”农业新品种选育重大科技专项拟立项课题清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **领域** | **课题名称** | **承担单位** | **课题****负责人** |
| 1 | 水稻 | 三系法杂交水稻新组合选育 | 中国水稻研究所 | 占小登 |
| 2 | 两系法杂交水稻新组合选育 | 中国水稻研究所 | 圣忠华 |
| 3 | 水稻新品种特征特性鉴定与配套栽培技术研究 | 中国水稻研究所 | 朱练峰 |
| 4 | 浙江省常规早籼稻新品种选育 | 中国水稻研究所 | 梁燕 |
| 5 | 浙江省常规晚粳稻新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 叶胜海 |
| 6 | 重要种质创新共享 | 中国水稻研究所 | 杨窑龙 |
| 7 | 旱粮 | 薯类新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 沈升法 |
| 8 | 油料新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 余华胜 |
| 9 | 麦类新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 汪军妹 |
| 10 | 玉米新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 赵福成 |
| 11 | 豆类新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 袁凤杰 |
| 12 | 旱粮作物育种创新技术研究 | 浙江省农业科学院 | 朱英 |
| 13 | 旱粮作物抗病种质资源发掘和利用 | 浙江大学 | 蔡新忠 |
| 14 | 蔬菜 | 茄果类蔬菜新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 周国治 |
| 15 | 瓜类蔬菜新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 吴晓花 |
| 16 | 西甜瓜新品种选育 | 浙江大学 | 杨景华 |
| 17 | 甘蓝类蔬菜新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 顾宏辉 |
| 18 | 叶菜根茎类蔬菜新品种选育 | 宁波微萌种业有限公司 | 薄永明 |
| 19 | 豆类蔬菜新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 刘娜 |
| 20 | 其它蔬菜新品种选育 | 金华市农业科学研究院 | 张尚法 |
| 21 | 果品 | 柑橘新品种选育 | 浙江省柑橘研究所 | 柯甫志 |
| 22 | 杨梅新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 张淑文 |
| 23 | 枇杷新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 李晓颖 |
| 24 | 桃李新品种选育 | 浙江大学 | 李绍佳 |
| 25 | 梨新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 戴美松 |
| 26 | 葡萄新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 程建徽 |
| 27 | 草莓新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 苗立祥 |
| 28 | 猕猴桃新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 张慧琴 |
| 29 | 蓝莓樱桃新品种选育 | 浙江师范大学 | 郭卫东 |
| 30 | 柿枣新品种选育 | 中国林业科学研究院亚热带林业研究所 | 江锡兵 |
| 31 | 香榧新品种选育 | 浙江农林大学 | 喻卫武 |
| 32 | 山核桃新品种选育 | 浙江农林大学 | 王晓飞 |
| 33 | 茶树 | 茶树种质资源精准评价与新品种适应性鉴定 | 中国农业科学院茶叶研究所 | 马建强 |
| 34 | 茶树重要农艺性状定向育种技术体系构建与应用 | 中国农业科学院茶叶研究所 | 郝心愿 |
| 35 | 适合机采品种选育 | 中国农业科学院茶叶研究所 | 曾建明 |
| 36 | 浙江优势绿茶新品种选育 | 杭州市农业科学研究院 | 黄海涛 |
| 37 | 红、绿兼制型茶树新品种选育 | 中国农业科学院茶叶研究所 | 王璐 |
| 38 | 新茶饮茶树新品种选育 | 浙江大学 | 陆建良 |
| 39 | 茶树抗逆早期鉴定技术研究及抗逆优质新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 李清声 |
| 40 | 畜禽 | 浙江省猪种质资源特性研究与评价 | 浙江大学 | 王起山 |
| 41 | 浙江省地方猪（金华猪、嘉兴黑猪）配套系选育与产业化 | 浙江青莲食品股份有限公司 | 王腾浩 |
| 42 | 优质猪新品种（系）选育研究 | 浙江省农业科学院 | 门小明 |
| 43 | 瘦肉型猪品系选育和全基因组选择技术研究 | 浙江省农业科学院 | 徐如海 |
| 44 | 猪分子育种技术创新与应用 | 浙江省农业科学院 | 潘建治 |
| 45 | 湖羊肉用新品系选育 | 浙江省农业科学院 | 姜俊芳 |
| 46 | 家兔新品种选育与良种繁育技术研究 | 浙江省农业科学院 | 刘燕 |
| 47 | 浙江浆蜂抗逆新品系选育及资源保护 | 浙江大学 | 郑火青 |
| 48 | 浙江省地方家禽品种资源种质创新和育种技术研究 | 浙江省农业科学院 | 王德前 |
| 49 | 鸭配套系选育与产业化 | 浙江省农业科学院 | 田勇 |
| 50 | 优质鸡配套系选育与产业化 | 浙江大学 | 任大喜 |
| 51 | 水产 | 大黄鱼优质、抗逆新品种培育与示范 | 浙江省农业科学院 | 楼宝 |
| 52 | 加州鲈优质、抗病新品种培育与示范 | 浙江省水产技术推广总站 | 周凡 |
| 53 | 翘嘴鲌优质、抗逆新品种培育与示范 | 浙江省淡水水产研究所 | 贾永义 |
| 54 | 罗氏沼虾、红螯螯虾高效、抗逆新品种培育与示范 | 浙江省淡水水产研究所 | 陈雪峰 |
| 55 | 南美白对虾速生、抗病新品种培育与示范 | 浙江省海洋水产养殖研究所 | 胡利华 |
| 56 | 拟穴青蟹速生、抗逆新品种培育与示范 | 宁波大学 | 李荣华 |
| 57 | 缢蛏、泥蚶速生、抗逆新品种培育与示范 | 浙江万里学院 | 董迎辉 |
| 58 | 中华鳖优质、抗病新品种培育与示范 | 浙江省淡水水产研究所 | 张海琪 |
| 59 | 坛紫菜高产、耐高温新品种选育与示范 | 浙江省海洋水产养殖研究所 | 王铁杆 |
| 60 | 林木 | 林木性状的表型、基因型精准评价及基因解析关键技术 | 浙江农林大学 | 张进 |
| 61 | 木本油料树种新品种选育 | 中国林业科学研究院亚热带林业研究所 | 王开良 |
| 62 | 植物化学功能性新品种选育 | 中国林业科学研究院亚热带林业研究所 | 高暝 |
| 63 | 可食用森林植物新品种选育 | 中国林业科学研究院亚热带林业研究所 | 刘军 |
| 64 | 生态树种抗逆新品种选育 | 浙江省林业科学研究院 | 王志高 |
| 65 | 沿海防护林树种新品种选育 | 浙江省亚热带作物研究所 | 陈秋夏 |
| 66 | 景观彩化树种新品种选育 | 浙江省林业科学研究院 | 李因刚 |
| 67 | 高碳汇优质用材树种新品种选育 | 浙江农林大学 | 黄华宏 |
| 68 | 家装家居用材树种新品种选育 | 中国林业科学研究院亚热带林业研究所 | 张蕊 |
| 69 | 高档家具用材树种新品种选育 | 浙江农林大学 | 张俊红 |
| 70 | 花卉 | 桂花、梅花新品种选育和育种技术研究 | 浙江农林大学 | 张璐 |
| 71 | 山茶、杜鹃新品种选育和育种技术研究 | 中国林业科学研究院亚热带林业研究所 | 范正琪 |
| 72 | 玉兰、含笑新品种选育和育种技术研究 | 浙江农林大学 | 申亚梅 |
| 73 | 樱花、紫薇新品种选育和育种技术研究 | 浙江省林业科学研究院 | 陈卓梅 |
| 74 | 兰花、红掌等新品种选育和育种技术研究 | 浙江省农业科学院 | 孙崇波 |
| 75 | 切花菊、铁线莲、石蒜新品种选育和育种技术研究 | 浙江农林大学 | 高燕会 |
| 76 | 蚕桑 | 适于工厂化人工饲料育的家蚕新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 周文林 |
| 77 | 优质高效抗病家蚕新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 王永强 |
| 78 | 特色专用家蚕新品种选育 | 浙江大学 | 王捷 |
| 79 | 高产优质和适于机械采收桑树新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 林天宝 |
| 80 | 优质耐寒抗菌核病果桑新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 魏佳 |
| 81 | 蚕桑种质资源保护创新与育种新技术研究 | 浙江大学 | 杨明英 |
| 82 | 食用菌 | 优质高效香菇系列新品种选育 | 庆元县食用菌产业中心 | 叶长文 |
| 83 | 优质高效黑木耳新品种选育 | 丽水市农业科学研究院 | 吕明亮 |
| 84 | 特色专用金针菇新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 金群力 |
| 85 | 优质高效双孢蘑菇新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 冯伟林 |
| 86 | 集约化设施栽培专用灵芝新品种选育 | 金华寿仙谷药业有限公司 | 李振皓 |
| 87 | 优质高效秀珍菇新品种选育 | 杭州市农业科学研究院 | 王伟科 |
| 88 | 珍稀特色食（药）用菌新品种选育 | 浙江省农业科学院 | 张作法 |
| 89 | 野生食药用菌种质资源收集保存及优特异种质挖掘利用 | 浙江省农业科学院 | 蔡为明 |
| 90 | 食药用菌育种创新技术研究 | 浙江大学 | 王洪凯 |
| 91 | 中药材 | 浙产优势中药材资源收集评价及资源圃建设 | 浙江中医药大学 | 沈晓霞 |
| 92 | “浙八味”道地药材优质高效新品种选育 | 浙江省中药研究所有限公司 | 徐建中 |
| 93 | 新“浙八味”道地药材新品种选育 | 浙江中医药大学 | 开国银 |
| 94 | 浙江地方特色和多功能药材新品种选育 | 浙江省亚热带作物研究所 | 陶正明 |