

国家重点研发计划“林业种质资源培育与质量提升”

重点专项 2021 年度常规项目和青年科学家项目

拟立项项目公示清单

序号	项目编号	项目名称	项目牵头单位	项目实施周期(年)
1	2021YFD2200100	林木基因组编辑技术研究	北京林业大学	5
2	2021YFD2200200	林木全基因组选择育种技术	南京林业大学	5
3	2021YFD2200300	北方珍贵林木新品种选育	中国林业科学研究院 林业研究所	5
4	2021YFD2200400	碳中和背景下森林碳汇形成及经营响应机理	中国林业科学研究院 森林生态环境与保护研究所	5
5	2021YFD2200500	竹藤生物质形成的遗传调控机制	国际竹藤中心	5
6	2021YFD2200600	高性能木质复合材料先进制造与应用关键技术	中国林业科学研究院 木材工业研究所	5
7	2021YFD2200700	木材形成过程中细胞分裂和分化的分子调控机理	东北林业大学	5
8	2021YFD2200800	杨树纤维素、半纤维素与木质素合成的遗传基础及协同调控机制	北京林业大学	5
9	2021YFD2200900	木材细胞壁形成的表观遗传调控分子机制	中国林业科学研究院	5
10	2021YFD2201000	毛竹纤维细胞壁加厚的遗传及表观遗传调控机制研究	国际竹藤中心	5
11	2021YFD2201100	林木生长节律主效基因的鉴定及其分子调控机制	四川大学	5