**附件2：**

**林业产业技术推广联盟建议类别**

**一、传统产业**

1. 用材林培育：杨树、桉树、杉木、落叶松、马尾松；红木、楠木、沉香、檀香、红松等；
2. 森林经营：造林、抚育、采伐等；
3. 森林防火：防火车辆、防火通讯、装备机具、森林航空消防、预警监测、阻燃技术等；
4. 林草有害生物防控：病虫害、防治作业、监测、防控装备等
5. 木材加工：人造板、家具、木地板、木门窗、装饰材料、重组材、木结构、橱柜、户外用材、胶黏剂等；
6. 林纸产业：制浆、造纸等；
7. 林产化工：松香、活性炭、植物单宁、生漆、资源昆虫等；
8. 林业装备：种苗装备、营造林装备、采伐装备、采摘采收装备、人造板装备、木工机械、园林机械、防火装备、造纸装备等；

**二、特色富民产业**

1. 竹藤产业：竹林培育、竹材加工、藤培育、藤加工等；
2. 木本粮油：油茶、核桃、板栗、柿子、枣、仁用杏、扁桃、油用牡丹、油橄榄、植物精油等；
3. 观赏植物：盆花、切花、花卉应用、园林绿化苗木等；
4. 林药材：铁皮石斛、人参、灵芝、红豆杉等；
5. 特色经济林：枸杞、杜仲、银杏、猕猴桃、香辛料等；
6. 野生动植物繁（培）育利用：野生动物、野生植物等；
7. 沙产业：沙生植物开发利用、沙漠旅游等；

**三、新兴产业**

1. 林木种业（含种质资源）：种质资源保存与利用、种苗繁育、良种选育等；
2. 生物质能源：能源林、成型燃料、液体燃料、生物天然气等；
3. 林业新材料：生物塑料、热固性树脂、碳材料、木塑复合材料、功能高分子性材料等；
4. 林业碳汇：造林、碳交易、碳汇林、竹林碳汇经营等；
5. 森林食品：食用菌、山野菜、干鲜果等；
6. 森林生物制药：
7. 林业信息化：林业大数据、资源与环境监测等；

**四、生态建设与保护**

1. 城市林业等；
2. 脆弱生态修复等；
3. 风景园林等；

**五、现代林业服务业**

1. 林业旅游、森林康养等；
2. 林产品电子商务等；
3. 生态文化等；
4. 林业会展经济等；
5. 林业知识产权：专利、品种、地理标志、商标、森林认证；
6. 森林资源调查规划等。

**六、草原和草业**

1. 重点填报草原和草业相关的政产学研用相关单位。

说明：类别没有展开的，请各地根据实际情况组织推荐，类别没有涵盖的，请根据需求直接推荐。