

附件 1.

“早熟板栗高效栽培与综合利用关键技术创新及应用”公示 材料

一、项目基本情况

项目名称：早熟板栗高效栽培与综合利用关键技术创新及应用

提名单位：西南林业大学

推荐奖种和申报奖项等级：云南省科技进步奖一等奖

主要完成单位：西南林业大学，广西壮族自治区林业科学研究院，宜良县林业和草原局，易门县林业和草原局，禄劝彝族苗族自治县林业和草原局，永仁县林业和草原局

主要完成人：石卓功（西南林业大学）、姚增玉（西南林业大学）、赵志珩（广西壮族自治区林业科学研究院）、熊忠平（西南林业大学）、和润喜（西南林业大学）、汪以康（宜良县林业和草原局）、柳向方（易门县林业和草原局）、梅徐海（禄劝彝族苗族自治县林业和草原局）、梁文汇（广西壮族自治区林业科学研究院）、汤红义（永仁县林业和草原局）、王猛（西南林业大学）、黄晓露（广西壮族自治区林业科学研究院）

二、主要知识产权、标准、规范等目录

1. 主要知识产权目录

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草人）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效性
1	发明专利	一种直接酸催化合成天然黑色素树脂的方法	中国	ZL201510139632.0	2019-05-04	2910554	西南林业大学	姚增玉, 戚建华, 王瑛, 胡勇, 刘江华	有效
2	发明专利	一种利用天然黑色素合成有机一无机复合材料的方法	中国	ZL201510139662.1	2018-09-04	3061929	西南林业大学	姚增玉, 苏萍, 戚建华, 王瑛, 张雪春, 王振兴	有效

3	发明专利	一种天然黑色素-丙烯酸复合高吸水树脂的制备方法	中国	ZL201510061647.X	2017-04-26	2466881	西南林业大学	姚增玉, 戚建华, 刘江华	有效
4	发明专利	一种天然黑色素基环氧树脂的制备方法	中国	ZL201510060611.X	2017-01-04	2335738	西南林业大学	姚增玉, 戚建华, 王瑛	有效
5	发明专利	一种氨催化制备天然黑色素基树脂的方法	中国	ZL2015101385612.	2015-06-21	3425401	西南林业大学	姚增玉, 李根前, 戚建华, 王瑛, 康海生	有效
6	发明专利	一种富含黄酮板栗淀粉的制备方法	中国	ZL202010326549.5	2020-4-23	4976522	广西壮族自治区林业科学研究院	梁文汇、赵志珩等	有效
7	植物新品种	易门3号板栗优良无性系	中国	云S-SC-CM-005-2019	2019-12-31	(2019)第5号云南省林木品种审定委员会	易门县林业和草原局, 西南林业大学	柳向方, 普凤仙, 李忠平, 柳俊宇, 刘跃金, 李艳华等, 石卓功(指导选育)	审定
8	植物新品种权	易门2号板栗优良无性系	中国	云S-SC-CM-006-2014	2014-12-21	(2014)第6号云南省林木品种审定委员会	易门县林业和草原局	柳向方, 马双喜, 李艳华, 李忠平等	审定
9	标准	板栗优质丰产栽培技术规程	中国	LY/T1337-2017	2017-6-5	国家林业局	北京市农林科学院、西南林业大学等	刘国彬、曹均、王广鹏、沈石卓功等(云南及西南区品种)	有效
10	标准	板栗高接换冠技术规程	中国	DB45/T1282-2016	2016-3-30	广西壮族自治区质量技术监督局	广西壮族自治区林业科学院	梁文汇、韦宏民、赵志珩等	有效

2. 主要知识产权目录

序号	论文专著 名称	刊名	年卷页码	第一作者/通讯作者
1	Transcriptome sequencing and differential expression analysis of seed starch accumulation in Chinese chestnut <i>Metaxenia</i>	BMC Genomics	2021,22 (1): 617	Li SX & Shi ZG/ Zhao ZH
2	Effects of Melanin Extraction on Biosorption Behavior of Chestnut Shells Towards Methylene Blue	Water Conservation Science and Engineering	2021,6:163–173	Liu ZF/Yao ZY
3	Transcriptome Sequencing and Differential Expression Analysis Reveal Molecular Mechanisms for Starch Accumulation in Chestnut	Forests	2020,4: 388	Li SX/Shi ZG & Zhao ZH
4	Insolubilization of chestnut shell pigment for Cu(II) adsorption from water	Molecules	2016,21(4):405	Yao ZY/Yao ZY
5	Comparison of antioxidant activities of melanin fractions from chestnut shell	Molecules	2016,21(4):487	Yao ZY/Yao ZY
6	Isolation, fractionation and characterization of melanin-like pigments from chestnut (<i>Castanea mollissima</i>) shells	Journal of Food science	2012,77(6):C671-C676	Yao ZY/Yao ZY
7	Stigmatic Morphology of Chinese Chestnut (<i>Castanea mollissima</i> Blume)	Hortscience	2010,45(6):981–983	Shi ZG/Shi ZG
8	Reproductive Biology of Chinese Chestnut (<i>Castanea mollissima</i> Blume)	European Journal of Horticultural Science	2005,70(1):96-103	Shi ZG/Shi ZG
9	Über die Blütenknospendifferenzierung bei der Chinesischen Esskastanie (<i>Castanea mollissima</i> Blume)(德文,	Journal of Applied Botany	2004,78(5):5-10	Shi ZG/Shi ZG
10	Ueber die Reproduktionsbiologie bei der Chinesischen Kastanie (<i>Castanea Mollissima</i> Blume)) (德文专著)	Tuebingen: Schwaebische Verlagsgesellschaft	2003 , ISBN38466-183-3	Shi ZG