

中国林学会文件

中林会学字〔2020〕49号

中国林学会关于第八届 梁希青年论文奖评选结果的通报

各省、自治区、直辖市林学会，中国林学会各分会、专业委员会，各有关单位：

近年来，广大林业和草原青年科技工作者坚持和发扬求真务实、科学严谨的优良作风，开拓创新，努力拼搏，在林业和草原科学技术研究与成果推广应用中取得了显著成绩，为推动林业和草原事业现代化发展和建设生态文明做出了积极贡献。

为大力实施创新驱动发展战略，鼓励创新，激发青年的创新热情，加快青年人才成长，根据《梁希青年论文奖奖励办法》，中国林学会于2020年11月组织开展了第八届梁希青年论文奖的评选工作。

本次论文评选共收到申报论文647篇，经形式审查、同行专家初审、专家评审委员会评审及社会公示等程序，最终评选出获奖论文193

篇，中文获奖论文 41 篇，其中一等奖论文 6 篇，二等奖论文 14 篇，三等奖论文 21 篇；英文获奖论文 152 篇，其中一等奖论文 24 篇，二等奖论文 51 篇，三等奖论文 77 篇（详见附件），现予以通报。

希望获奖者再接再厉，不断创新，在林业和草原科学技术研究中取得新的成就。广大林业和草原青年科技工作者要以获奖论文作者为榜样，继续发扬求真务实、勇于创新的科学精神，为建设生态文明和美丽中国做出新的更大的贡献。

附件：第八届梁希青年论文奖获奖论文目录



主题词：梁希青年论文奖 评选结果 通报

抄 送：国家科学技术奖励工作办公室，中国科协学会学术部

国家林业和草原局科学技术司、人事司，本会理事长、副理事长

附件

第八届梁希青年论文奖获奖论文目录

中文论文：

编号	论文题目	申报人	工作单位	授奖等级
2020-LW-1-01	滴灌施肥下施氮量和施氮频率对毛白杨生物量及氮吸收的影响	席本野	北京林业大学林学院	一等奖
2020-LW-1-02	油茶自交不亲和性的解剖特征	高超	贵州大学	一等奖
2020-LW-1-03	南盘江流域云南松径向生长对气候暖干化的响应	申佳艳	中国林业科学研究院资源昆虫研究所	一等奖
2020-LW-1-04	叶凋落物碳、氮和磷元素对模拟淋溶的响应	豆鹏鹏	重庆大学环境与生态学院	一等奖
2020-LW-1-05	可再生 Fe_3O_4 / CuFeS_2 / 生物质复合降解柱对有机染料的处理性能	张巨擘	东北林业大学	一等奖
2020-LW-1-06	南方 8 种森林地表死可燃物在平地无风时的燃烧蔓延速率与预测模型	满子源	国家林业局西北调查规划设计院	一等奖
2020-LW-2-01	旱柳 (<i>Salix matsudana</i> Koidz) 对 Pb 的耐性、富集、转运与胁迫响应研究	朱健	中南林业科技大学	二等奖
2020-LW-2-02	柱塞式平模生物质成型机设计与试验	陈忠加	北京林业大学	二等奖
2020-LW-2-03	川西亚高山森林不同恢复阶段生长季蒸腾特征	张雷	中国林业科学研究院林业研究所	二等奖
2020-LW-2-04	山鸡椒水分及氮素利用效率性别特异性动态	高暝	中国林业科学研究院亚热带林业研究所	二等奖
2020-LW-2-05	海南省油茶及其他寄主植物果生刺盘孢菌群体遗传结构分析	李河	中南林业科技大学	二等奖
2020-LW-2-06	北京山区侧柏和栓皮栎的水分利用特征	刘自强	南京林业大学	二等奖
2020-LW-2-07	广西融水特色红心杉木优树材质性状变异规律研究	李魁鹏	广西壮族自治区林科院	二等奖
2020-LW-2-08	福建省县域森林转型社会经济影响因素分析	赵晓迪	中国林科院林业科技信息所	二等奖
2020-LW-2-09	科尔沁沙地杨树水分利用策略	杨爱国	白城市林业科学研究院	二等奖
2020-LW-2-10	林改后闽浙赣家庭林业全要素生产率变动比较	苏时鹏	福建农林大学管理学院	二等奖
2020-LW-2-11	干旱荒漠草原马胃蝇蛆病疫源地感染源分布—以卡拉麦里山有蹄类自然保护区为例	黄河清	北京林业大学	二等奖
2020-LW-2-12	水分吸着过程中杉木黏弹行为的经时变化规律及其频率依存性	詹天翼	南京林业大学	二等奖
2020-LW-2-13	连续 6 年施磷肥对土壤磷素积累、形态转化及有效性的影响	李新乐	中国林业科学研究院沙漠林业实验中心	二等奖

编号	论文题目	申报人	工作单位	授奖等级
2020-LW-2-14	越南多毛金花茶的光合特性和叶解剖结构对光照环境的适应	王坤	广西壮族自治区林业科学研究院	二等奖
2020-LW-3-01	从 C、N、P 化学计量特征分析雷竹氮素克隆整合分株年龄效应	章超	中国林科院亚热带林业研究所	三等奖
2020-LW-3-02	榉树秋季转色期叶色变化的生理生化	张敏	江苏省林业科学研究院	三等奖
2020-LW-3-03	基质配比、容器规格和缓释肥量对杉木容器育苗的影响	周新华	中国林业科学研究院亚热带林业实验中心	三等奖
2020-LW-3-04	森林空间结构分析中基于 Voronoi 图的样地边缘校正	刘帅	中南林业科技大学	三等奖
2020-LW-3-05	基于全卷积网络和断层扫描图像的土壤孔隙分割	韩巧玲	北京林业大学	三等奖
2020-LW-3-06	基于公交刷卡大数据分析的城市绿道规划研究——以北京市为例	李方正	北京林业大学	三等奖
2020-LW-3-07	基于 Holecy 模型的森林火灾保险费率厘定研究	秦涛	北京林业大学	三等奖
2020-LW-3-08	中国毛竹林碳氮磷生态化学计量特征	杜满义	中国林业科学研究院华北林业实验中心	三等奖
2020-LW-3-09	长白山东坡不同海拔长白落叶松径向生长对气候变化的响应	于健	江苏农林职业技术学院	三等奖
2020-LW-3-10	不同养分环境下木荷种源生长和根系发育对邻株竞争响应的差异	姚甲宝	中国林业科学研究院亚热带林业实验中心	三等奖
2020-LW-3-11	马尾松稳定碳同位素($\delta^{13}\text{C}$)的地理变异及其对水热因子的响应	张振	中国林科院亚热带林业所	三等奖
2020-LW-3-12	角倍蚜虫瘿的组织学结构与功能解析	陆沁	中国林业科学研究院资源昆虫研究所	三等奖
2020-LW-3-13	千年冷泉亭景观变迁考析	洪泉	浙江农林大学	三等奖
2020-LW-3-14	林木枝枯病病原间座壳目真菌的分类研究	范鑫磊	北京林业大学	三等奖
2020-LW-3-15	我国重点国有林区林地面积变化及趋势分析——基于黑龙江森工林区的实证研究	刘琳	北京林业大学	三等奖
2020-LW-3-16	自然保护地环境教育实践与研究现状	梦梦	中国野生动物保护协会	三等奖
2020-LW-3-17	基于造林成本法的林业碳汇成本收益影响因素分析	黄宰胜	温州市自然资源和规划局	三等奖
2020-LW-3-18	春季低温胁迫对核桃抗氧化酶指标的影响	任俊杰	河北省洪崖山国有林场	三等奖
2020-LW-3-19	电阻率成像法监测人工梭梭林土壤水分	高君亮	中国林业科学研究院沙漠林业实验中心	三等奖
2020-LW-3-20	四种模式植物 LRR VIII-2 亚家族基因的鉴定和进化历史分析	闫晨阳	南京林业大学	三等奖
2020-LW-3-21	基于主体视角的历史街区地方感差异研究	向岚麟	北京林业大学	三等奖

英文论文：

序号	论文题目	申报人	工作单位	授奖等级
2020-LW-1-07	Diet Evolution and Habitat Contraction of Giant Pandas via Stable Isotope Analysis	韩菡	西华师范大学	一等奖
2020-LW-1-08	CAD1 and CCR2 protein complex formation in monolignol biosynthesis in <i>Populus trichocarpa</i>	闫晓婧	中国林科院林木遗传育种国家重点实验室	一等奖
2020-LW-1-09	Remote sensing of variation of light use efficiency in two age classes of Douglas-fir	英文	中国林业科学研究院资源信息研究所	一等奖
2020-LW-1-10	A geologic architecture system-inspired micro-/nano-heterostructure design for high-performance energy storage	万才超	中南林业科技大学	一等奖
2020-LW-1-11	Manipulating nickel oxides in naturally derived cellulose nanofiber networks as robust cathodes for high-performance Ni-Zn batteries	李蕾	中南林业科技大学	一等奖
2020-LW-1-12	Effect of selective logging on soil microbial communities in a <i>Pinus yunnanensis</i> forest	李帅锋	中国林业科学研究院资源昆虫研究所	一等奖
2020-LW-1-13	Bacterial microbiota protect an invasive bark beetle from a pine defensive compound	程驰航	湖州师范学院	一等奖
2020-LW-1-14	Binary strengthening and toughening of MXene/cellulose nanofiber composite paper with nacre-Inspired structure and superior electromagnetic interference shielding properties	曹文涛	北京林业大学	一等奖
2020-LW-1-15	Genetic architecture underlying the lignin biosynthesis pathway involves noncoding RNAs and transcription factors for growth and wood properties in <i>Populus</i>	权明洋	北京林业大学	一等奖
2020-LW-1-16	A geometrical model for testing bilateral symmetry of bamboo leaf with a simplified Gielis equation	林树燕	南京林业大学	一等奖
2020-LW-1-17	Pre-aeration of the rhizosphere offers potential for phytoremediation of heavy metal-contaminated wetlands	辛建攀	南京林业大学	一等奖
2020-LW-1-18	The <i>Litsea</i> genome and the evolution of the laurel family	陈益存	中国林业科学研究院亚热带林业研究所	一等奖
2020-LW-1-19	The AREB1 Transcription Factor Influences Histone Acetylation to Regulate Drought Responses and Tolerance in <i>Populus trichocarpa</i>	李爽	东北林业大学林学院林木遗传育种国家重点实验室	一等奖
2020-LW-1-20	Multiple hydrogen bond coordination in three-constituent deep eutectic solvents enhances lignin fractionation from biomass	夏芹芹	东北林业大学	一等奖

序号	论文题目	申报人	工作单位	授奖等级
2020-LW-1-21	Soil bacterial community dynamics reflect changes in plant community and soil properties during the secondary succession of abandoned farmland in the Loess Plateau	张超	西北农林科技大学	一等奖
2020-LW-1-22	A Binder-free high silicon content flexible anodes for Li-ion batteries	王汉伟	浙江农林大学	一等奖
2020-LW-1-23	Evolutionary origins of pseudogenes and their association with regulatory sequences in plants	谢剑波	北京林业大学	一等奖
2020-LW-1-24	Molecular Glue Strategy: Large-Scale Conversion of Clustering- Induced Emission Luminogen to Carbon Dots	王萍	东北林业大学	一等奖
2020-LW-1-25	Past and Future Carbon Sequestration Benefits of China's Grain for Green Program	邓蕾	西北农林科技大学	一等奖
2020-LW-1-26	Aggravated phosphorus limitation on biomass production under increasing nitrogen loading: a meta-analysis	李勇	中国林业科学研究院湿地研究所	一等奖
2020-LW-1-27	Esterification of industrial lignin and its effect on the resulting poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) or polypropylene blends	罗书品	中国林业科学研究院木材工业研究所	一等奖
2020-LW-1-28	Water mediates fertilization in a terrestrial flowering plant	范永立	国家林业和草原局昆明勘察设计院	一等奖
2020-LW-1-29	Inorganic Salts Induce Thermally Reversible and Anti - Freezing Cellulose Hydrogels	张雄飞	南京林业大学	一等奖
2020-LW-1-30	The MicroRNA390/ TRANS-ACTING SHORT INTERFERING RNA3 Module Mediates Lateral Root Growth Under Salt Stress via the Auxin Pathway	何夫	西南大学生命科学学院	一等奖
2020-LW-2-15	<i>Dendrobium jinghuanum</i> , a new orchid species from Yunnan, China: evidence from both morphology and DNA	郑宝强	中国林业科学研究院	二等奖
2020-LW-2-16	Investigation of biomass torrefaction based on three major components: Hemicellulose, cellulose, and lignin	陈登宇	南京林业大学	二等奖
2020-LW-2-17	Corticular photosynthesis drives bark water uptake to refill embolized vessels in dehydrated branches of <i>Salix matsudana</i>	刘俊祥	中国林业科学研究院林业研究所	二等奖
2020-LW-2-18	All-lignin-based hydrogel with fast pH-stimuli-responsiveness for mechanical switching and actuation	戴林	天津科技大学	二等奖
2020-LW-2-19	A novel fluorescent nanocellulosic hydrogel based on carbon dots for efficient adsorption and sensitive sensing in heavy metals	郭鑫	中南林业科技大学	二等奖

序号	论文题目	申报人	工作单位	授奖等级
2020-LW-2-20	Tree species identity surpasses richness in affecting soil microbial richness and community composition in subtropical forests	陈亮	中南林业科技大学	二等奖
2020-LW-2-21	The effect of the calculation method, plot size, and stand density on the top height estimation in natural spruce-fir-broadleaf mixed forests	周梦丽	中国林业科学研究院资源信息研究所	二等奖
2020-LW-2-22	Estimating Forest Structural Attributes using UAV-LiDAR Data in ginkgo plantation	刘坤	国家林业和草原局竹子研究开发中心	二等奖
2020-LW-2-23	The peu-miR160a-PeARF17.1/PeARF17.2 module participates in the adventitious root development of poplar	刘思安	扬州大学	二等奖
2020-LW-2-24	Domino-like multi-emissions across red and near infrared from solid-state 2-/2,6-aryl substituted BODIPY dyes	田丹	南京林业大学	二等奖
2020-LW-2-25	Microwave-assisted alcoholysis of furfural alcohol into alkyl levulinates catalyzed by metal salts	黄耀兵	南京林业大学	二等奖
2020-LW-2-26	Soil pore identification with the adaptive fuzzy C-means method based on computed tomography images	赵玥	北京林业大学	二等奖
2020-LW-2-27	Linkage-linkage disequilibrium dissection of the epigenetic quantitative trait loci (epiQTLs) underlying growth and wood properties in <i>Populus</i>	卢文杰	北京林业大学	二等奖
2020-LW-2-28	Major chromosomal rearrangements distinguish willow and poplar after the ancestral "Salicoid" genome duplication	侯静	南京林业大学	二等奖
2020-LW-2-29	Pseudomolecule-level assembly of the Chinese oil tree yellowhorn (<i>Xanthoceras sorbifolium</i>) genome	毕泉鑫	中国林业科学研究院林业研究所	二等奖
2020-LW-2-30	Resource diversity of Chinese macrofungi: edible, medicinal and poisonous species	吴芳	北京林业大学	二等奖
2020-LW-2-31	Genetic dissection of the gene coexpression network underlying photosynthesis in <i>Populus</i>	肖亮	北京林业大学	二等奖
2020-LW-2-32	Grazing significantly increases root shoot ratio but decreases soil organic carbon in Qinghai - Tibetan Plateau grasslands: A hierarchical meta - analysis	颜亮	中国林业科学研究院湿地研究所	二等奖

序号	论文题目	申报人	工作单位	授奖等级
2020-LW-2-33	Carbon and water exchange over a temperate semi-arid shrubland during three years of contrasting precipitation and soil moisture patterns	贾昕	北京林业大学	二等奖
2020-LW-2-34	Nanocellulose-templated assembly of polyaniline in natural rubber-based hybrid elastomers toward flexible electronic conductors	韩景泉	南京林业大学	二等奖
2020-LW-2-35	Processing Lignocellulose-Based Composites into an Ultrastrong Structural Material	陈逸鹏	浙江农林大学	二等奖
2020-LW-2-36	Natural skin-inspired versatile cellulose biomimetic hydrogels	林凤采	福建农林大学	二等奖
2020-LW-2-37	A mapping framework of competition-cooperation QTLs that drive community dynamics	姜立波	北京林业大学	二等奖
2020-LW-2-38	Biomass-derived solar-To-Thermal materials: Promising energy absorbers to convert light to mechanical motion	罗雄飞	东北林业大学	二等奖
2020-LW-2-39	Long term effects of management practice intensification on soil microbial community structure and co-occurrence network in a non-timber plantation	薛亮	中国林科院亚热带林业研究所	二等奖
2020-LW-2-40	Soil Respiration of the Dahurian Larch (<i>Larix gmelinii</i>) Forest and the Response to Fire Disturbance in Da Xing'an Mountains, China	胡同欣	东北林业大学	二等奖
2020-LW-2-41	Functional Biomass Carbons with Hierarchical Porous Structure for Supercapacitor Electrode Materials	陈浩	浙江农林大学	二等奖
2020-LW-2-42	Phylogeny, divergence time estimation, and biogeography of the genus <i>Heterobasidion</i> (Basidiomycota, Russulales)	陈佳佳	江苏农林职业技术学院	二等奖
2020-LW-2-43	Monitoring urban wetlands restoration in Qinghai Plateau: Integrated performance from ecological characters, ecological processes to ecosystem services	毛旭锋	青海师范大学	二等奖
2020-LW-2-44	New insight into the molecular mechanism of colour differentiation among floral segments in orchid	李柏君	中国林业科学研究院	二等奖
2020-LW-2-45	Intervessel pit membrane thickness as a key determinant of embolism resistance in angiosperm xylem	李姗	中国林业科学研究院木材工业研究所	二等奖

序号	论文题目	申报人	工作单位	授奖等级
2020-LW-2-46	Multi-resolution mapping and accuracy assessment of forest carbon density by combining image and plot data from a nested and clustering sampling design	严恩萍	中南林业科技大学	二等奖
2020-LW-2-47	Biocatalytic Feedback-Controlled Non-Newtonian Fluids	郝翔	北京林业大学	二等奖
2020-LW-2-48	The chromosome-scale assembly of the willow genome provides insight into Salicaceae genome evolution	韦素云	南京林业大学	二等奖
2020-LW-2-49	Cryphonectriaceae on Myrtales in China: phylogeny, host range, and pathogenicity	王文	国家林业和草原局桉树研究开发中心	二等奖
2020-LW-2-50	How off-farm work drives the intensity of rural households' investment in forest management: The case from Zhejiang, China	朱臻	浙江农林大学经济管理学院	二等奖
2020-LW-2-51	ROMPI-CDSA: ring-opening metathesis polymerization-induced crystallization-driven selfassembly of metallo-block copolymers	沙野	南京林业大学	二等奖
2020-LW-2-52	Borate chemistry inspired by cell walls converts soy protein into high-strength, antibacterial, flame-retardant adhesive	谷卫东	北京林业大学	二等奖
2020-LW-2-53	Estimating the Growing Stem Volume of Chinese Pine and Larch Plantations based on Fused Optical Data Using an Improved Variable Screening Method and Stacking Algorithm	李新宇	中南林业科技大学	二等奖
2020-LW-2-54	Self-Plasticization of PVC materials via chemical modification of mannich base of cardanol butyl ether	贾普友	中国林科院林化所	二等奖
2020-LW-2-55	Association Genetics Identifies Single Nucleotide Polymorphisms Related to Kernel Oil Content and Quality in <i>Camellia oleifera</i>	林萍	中国林业科学研究院亚热带林业研究所	二等奖
2020-LW-2-56	Fungal richness contributes to multifunctionality in boreal forest soil	李晶	中国林业科学研究院湿地研究所	二等奖
2020-LW-2-57	Functional and structural profiles of GST gene family from three <i>Populus</i> species reveal the sequence–function decoupling of orthologous genes	杨琪	浙江农林大学	二等奖
2020-LW-2-58	Mapping Moso bamboo forest and its on-year and off-year distribution in a subtropical region using time-series Sentinel-2 and Landsat 8 data	李龙伟	浙江农林大学	二等奖
2020-LW-2-59	Influence of a large urban park on the local urban thermal environment	晏海	浙江农林大学	二等奖

序号	论文题目	申报人	工作单位	授奖等级
2020-LW-2-60	Microbial community responses reduce soil carbon loss in Tibetan alpine grasslands under short-term warming	李耀明	北京林业大学	二等奖
2020-LW-2-61	Effects of competition, age and climate on tree slenderness of Chinese fir plantations in southern China	张雄清	中国林业科学研究院林业研究所	二等奖
2020-LW-2-62	Correlation of the temporal and spatial expression patterns of HQT with the biosynthesis and accumulation of chlorogenic acid in <i>Lonicera japonica</i> flowers	李雁群	华南农业大学	二等奖
2020-LW-2-63	Genetic diversity of common <i>Gasterophilus</i> spp. from distinct habitats in China	张博茹	北京林业大学	二等奖
2020-LW-2-64	Chronic drought stress reduced but not protected Shantung maple (<i>Acer truncatum</i> Bunge) from adverse effects of ozone (O ₃) on growth and physiology in the suburb of Beijing, China	李丽	南京林业大学	二等奖
2020-LW-2-65	Investigating pyrolysis and combustion characteristics of torrefied bamboo, torrefied wood	米冰冰	国际竹藤中心	二等奖
2020-LW-3-22	Genotype by environment interaction analysis of growth of <i>Picea koraiensis</i> families at different sites using BLUP-GGE	凌娟娟	中国林科院林业研究所	三等奖
2020-LW-3-23	The evaluation of forestry ecological security in China: Developing a decision support system	鲁莎莎	北京林业大学经济管理学院	三等奖
2020-LW-3-24	Characterization of six PHT1 members in <i>Lycium barbarum</i> and their response to arbuscular mycorrhiza and water stress	胡文涛	华南农业大学	三等奖
2020-LW-3-25	Effects of bio-physical, economic and ecological policy on forest transition for sustainability of resource and socioeconomics development	龚直文	西北农林科技大学	三等奖
2020-LW-3-26	The transcription factor MYB115 contributes to the regulation of proanthocyanidin biosynthesis and enhances fungal resistance in poplar	汪丽君	西南科技大学	三等奖
2020-LW-3-27	Vegetation Restoration in Northern China: A contrasted picture	王锋	中国林业科学研究院	三等奖
2020-LW-3-28	Giant panda distributional and habitat-use shifts in a changing landscape	韦伟	西华师范大学	三等奖
2020-LW-3-29	BpNAC012 Positively Regulates Abiotic Stress Responses and Secondary Wall Biosynthesis	胡萍	江西省科学院生物资源研究所	三等奖

序号	论文题目	申报人	工作单位	授奖等级
2020-LW-3-30	Wood-Derived Carbons with Hierarchical Porous Structures and Monolithic Shapes Prepared by Biological-Template and Self-Assembly Strategies	夏燎原	中南林业科技大学	三等奖
2020-LW-3-31	Production of xylooligosaccharides and monosaccharides from hydrogen peroxide-acetic acid-pretreated poplar by two-step enzymatic hydrolysis	郝茜珣	西北农林科技大学	三等奖
2020-LW-3-32	Effectiveness of afforested shrub plantation on ground-active arthropod communities and trophic structure in desertified regions	刘任涛	宁夏大学	三等奖
2020-LW-3-33	A novel system for evaluating drought-cold tolerance of grapevines using chlorophyll fluorescence	苏凌业	广东省林业科学研究院	三等奖
2020-LW-3-34	Modeling soil evaporation and the response of the crop coefficient to leaf area index in mature <i>Populus tomentosa</i> plantations growing under different soil water availabilities	邸楠	内蒙古大学	三等奖
2020-LW-3-35	Sporogenesis and gametogenesis in Chinese chinquapin (<i>Castanea henryi</i> (Skam) Rehder & Wilson) and their systematic implications	范晓明	中南林业科技大学	三等奖
2020-LW-3-36	Drought responses of two gymnosperm species with contrasting stomatal regulation strategies under elevated [CO ₂] and temperature	段洪浪	南昌工程学院	三等奖
2020-LW-3-37	Soil-atmosphere exchange of greenhouse gases fluxes from typical subalpine forests on the eastern Qinghai-Tibetan Plateau: Effects of forest regeneration patterns	刘顺	中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所	三等奖
2020-LW-3-38	A 3D net-like structured fluorescent aerogel based on carboxy-methylated cellulose nanofibrils and carbon dots as a highly effective adsorbent and sensitive optical sensor of Cr(VI)	袁寒梦	中南林业科技大学	三等奖
2020-LW-3-39	Identifying factors influencing the forestry production efficiency in Northwest China	熊立春	浙江农林大学	三等奖
2020-LW-3-40	Tree-Species Classification in Subtropical Forests Using Airborne Hyperspectral and LiDAR Data	申鑫	南京林业大学	三等奖
2020-LW-3-41	GABA negatively regulates adventitious root development in poplar	谢田田	中国林业科学研究院	三等奖

序号	论文题目	申报人	工作单位	授奖等级
2020-LW-3-42	Auxin-mediated Aux/IAA-ARF-HB signaling cascade regulates secondary xylem development in <i>Populus</i>	许长征	西南大学	三等奖
2020-LW-3-43	Substantial epigenetic variation causing flower color chimerism in the ornamental tree <i>Prunus mume</i> revealed by single base resolution methylome detection and transcriptome sequencing	马开峰	北京林业大学	三等奖
2020-LW-3-44	Significant effects of biodiversity on forest biomass during the succession of subtropical forest in south China	欧阳帅	中南林业科技大学	三等奖
2020-LW-3-45	Bioinspired self-assembled films of carboxymethyl cellulose-dopamine/montmorillonite	郭天雨	南京林业大学	三等奖
2020-LW-3-46	Physicochemical transformation of rice straw after pretreatment with a deep eutectic solvent of choline chloride/urea	潘明珠	南京林业大学	三等奖
2020-LW-3-47	Cellulose Nanoparticles as Modifiers for Rheology and Fluid Loss in Bentonite Water-based Fluids	李美春	南京林业大学	三等奖
2020-LW-3-48	Anticancer activity of a novel glycoprotein from <i>Camellia oleifera</i> Abel seeds against hepatic carcinoma <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i>	李婷婷	南京林业大学	三等奖
2020-LW-3-49	Review of carbon storage function of harvested wood products and the potential of wood substitution in greenhouse gas mitigation	耿爱欣	南京林业大学	三等奖
2020-LW-3-50	Electrospun polyvinylidene fluoride-based fibrous nanocomposite membranes reinforced by cellulose nanocrystals for efficient separation of water-in-oil emulsions	王雪	东北林业大学	三等奖
2020-LW-3-51	Application of biomass-derived flexible carbon cloth coated with MnO ₂ nanosheets in supercapacitors	何水剑	南京林业大学	三等奖
2020-LW-3-52	Chromosome-level reference genome and alternative splicing atlas of moso bamboo (<i>Phyllostachys edulis</i>)	赵韩生	国际竹藤中心	三等奖
2020-LW-3-53	Fungi participate in driving home-field advantage of litter decomposition in a subtropical forest	林敦梅	重庆大学环境与生态学院	三等奖
2020-LW-3-54	Lignin-Rich Nanocellulose Fibrils Isolated from Parenchyma Cells and Fiber Cells of Western Red Cedar Bark	黄艳辉	北京林业大学	三等奖

序号	论文题目	申报人	工作单位	授奖等级
2020-LW-3-55	Computing payments for wind erosion prevention service incorporating ecosystem services flow and regional disparity in Yanchi County	徐洁	北京林业大学	三等奖
2020-LW-3-56	Predicting climate change impacts on the threatened <i>Quercus arbutifolia</i> in montane cloud forests in southern China and Vietnam: Conservation implications	宋以刚	上海辰山植物园	三等奖
2020-LW-3-57	Enhanced durability of sustainable poly (lactic acid)-based composites with renewable starch and wood flour	吕闪闪	西北农林科技大学	三等奖
2020-LW-3-58	Integrated paper electrodes derived from cotton stalks for high-performance flexible supercapacitors	陈继章	南京林业大学	三等奖
2020-LW-3-59	Abscisic acid enhances lead translocation from the roots to the leaves and alleviates its toxicity in <i>Populus × canescens</i>	石文广	中国林业科学研究院林业研究所	三等奖
2020-LW-3-60	Comparative analysis of nitrogen spatial heterogeneity responses in low nitrogen susceptible and tolerant tea plants (<i>Camellia sinensis</i>)	阮丽	中国农业科学院茶叶研究所	三等奖
2020-LW-3-61	Coupling the post-extraction process to remove residual lignin and alter the recalcitrant structures for improving the enzymatic digestibility of acidpretreated bamboo residues	黄曹兴	南京林业大学	三等奖
2020-LW-3-62	Effects of volatile chemical components of wood species on mould growth susceptibility and termite attack resistance of wood plastic composites	徐开蒙	西南林业大学	三等奖
2020-LW-3-63	Coupling metal-organic framework and g-C ₃ N ₄ to derive Fe@N-doped graphene-like carbon for peroxymonosulfate activation: Upgrading framework stability and performance	刘超	北京林业大学	三等奖
2020-LW-3-64	Elasticity-enhanced and aligned structure nanocellulose foam-like aerogel assembled with cooperation of chemical art and gradient freezing	陈媛	中国林业科学研究院木材工业研究所	三等奖
2020-LW-3-65	Direct conversion of cellulose to levulinic acid over multifunctional sulfonated humins in sulfolane-water solution	王奎	中国林科院林化所	三等奖
2020-LW-3-66	Ultimate bending capacity evaluation of laminated bamboo lumber beams	李海涛	南京林业大学	三等奖

序号	论文题目	申报人	工作单位	授奖等级
2020-LW-3-67	Landscaping Crossover Interference Across a Genome	孙丽丹	北京林业大学	三等奖
2020-LW-3-68	Lewis Acid-Facilitated Deep Eutectic Solvent(DES) Pretreatment for Producing High-Purity and Antioxidative Lignin	王志坤	浙江农林大学	三等奖
2020-LW-3-69	The effects of cultivar and climate zone on phytochemical components of walnut (<i>Juglans regia</i> L.)	吴书天	中国林科院亚热带林业研究所	三等奖
2020-LW-3-70	Fabrication of strong nanocomposite films with renewable forestry waste/montmorillonite/reduction of graphene oxide for fire retardant	陈阁谷	北京林业大学	三等奖
2020-LW-3-71	Annual forest aboveground biomass changes mapped using ICESat/GLAS measurements, historical inventory data, and time-series optical and radar imagery for Guangdong province, China	沈文娟	南京林业大学	三等奖
2020-LW-3-72	Testing three proposed DNA barcodes for the wood identification of <i>Dalbergia odorifera</i> T. Chen and <i>Dalbergia tonkinensis</i> Prain	余敏	安徽农业大学	三等奖
2020-LW-3-73	<i>CICRY2</i> facilitates floral transition in <i>Chrysanthemum lavandulifolium</i> by affecting the transcription of circadian clock-related genes under short-day photoperiods	杨立文	北京林业大学	三等奖
2020-LW-3-74	Ozone risk assessment is affected by nutrient availability: Evidence from a simulation experiment under free air controlled exposure (FACE)	张璐	东北农业大学园艺园林学院	三等奖
2020-LW-3-75	Evaluation of modulus of elasticity and modulus of rupture of full-size wood composite panels supported on two nodal-lines using a vibration technique	管成	北京林业大学工学院	三等奖
2020-LW-3-76	Automatic extraction of street trees' nonphotosynthetic components from MLS data	徐昇	南京林业大学	三等奖
2020-LW-3-77	Transcriptomic analysis of interactions between <i>Hyphantria cunea</i> larvae and nucleopolyhedrovirus	孙丽丽	东北林业大学	三等奖
2020-LW-3-78	Cellular and molecular characterizations of a slow-growth variant provide insights into the fast growth of bamboo	魏强	南京林业大学	三等奖

序号	论文题目	申报人	工作单位	授奖等级
2020-LW-3-79	Tung Oil-Based Unsaturated Co-ester Macromonomer for Thermosetting Polymers: Synergetic Synthesis and Copolymerization with Styrene	刘承果	中国林科院林产化学工业研究所	三等奖
2020-LW-3-80	Conservation, ecotourism, poverty, and income inequality	马奔	北京林业大学经济管理学院	三等奖
2020-LW-3-81	Loss of GLK1 transcription factor function reveals new insights in chlorophyll biosynthesis and chloroplast development	江慧欣	东北林业大学	三等奖
2020-LW-3-82	Novel motif is capable of determining CCR and CCR-like proteins based on the divergence of CCRs in plants	晁楠	江苏科技大学中国农业科学院蚕业研究所	三等奖
2020-LW-3-83	Recyclable Menthol-Based Deep Eutectic Solvent Micellar System for Extracting Phytochemicals from <i>Ginkgo biloba</i> Leaves	王立涛	北京林业大学	三等奖
2020-LW-3-84	Estimating Soil Salinity Under Various Moisture Conditions: An Experimental Study	杨曦光	东北林业大学	三等奖
2020-LW-3-85	Extraction optimization, antioxidant activity, and tyrosinase inhibitory capacity of polyphenols from <i>Lonicera japonica</i>	樊梓鸾	东北林业大学	三等奖
2020-LW-3-86	Facile fractionation of lignocelluloses by biomass-derived deep eutectic solvent (DES) pretreatment for cellulose enzymatic hydrolysis and lignin valorization	沈晓骏	北京林业大学	三等奖
2020-LW-3-87	A comparative study of the abdominal trichobothria of Trichophora, with emphasis on Lygaeoidea (Hemiptera: Heteroptera)	高翠青	南京林业大学	三等奖
2020-LW-3-88	Growth, biomass allocation and photosynthetic responses are related to intensity of root severance and soil moisture conditions in the plantation tree <i>Cunninghamia lanceolata</i>	董廷发	西华师范大学	三等奖
2020-LW-3-89	A Novel LAMP Assay for the Detection of <i>Phytophthora cinnamomi</i> Utilizing a New Target Gene Identified From Genome Sequences	戴婷婷	南京林业大学	三等奖
2020-LW-3-90	Modeling and estimating aboveground biomass of <i>Dacrydium pierrei</i> in China using machine learning with climate change	吴春燕	中国林业科学研究院	三等奖
2020-LW-3-91	Inspired by efficient cellulose-dissolving system: Facile one-pot synthesis of biomass-based hydrothermal magnetic carbonaceous materials	马建锋	国际竹藤中心	三等奖

序号	论文题目	申报人	工作单位	授奖等级
2020-LW-3-92	Landscape-level vegetation classification and fractional woody and herbaceous vegetation cover estimation over the dryland ecosystems by unmanned aerial vehicle platform	王浩舟	中国林科院荒漠化研究所	三等奖
2020-LW-3-93	Mechanistic insight into suppression of bromate formation by dissolved organic matters in sulfate radical-based advanced oxidation processes	刘永泽	北京林业大学	三等奖
2020-LW-3-94	Historical population decline and habitat loss in a critically endangered species, the Chinese alligator (<i>Alligator sinensis</i>)	潘涛	安徽师范大学	三等奖
2020-LW-3-95	Clickable Synthesis of 1,2,4-Triazole Modified Lignin-Based Adsorbent for the Selective Removal of Cd(II)	金灿	中国林科院林化所	三等奖
2020-LW-3-96	Fine mapping of the sex locus in <i>Salix triandra</i> confirms a consistent sex determination mechanism in genus <i>Salix</i>	李薇	南京林业大学	三等奖
2020-LW-3-97	Farmers' perceptions of developing forest based bioenergy in China	渠美	西北农林科技大学	三等奖
2020-LW-3-98	Purification, characterization and anti-proliferation activities of polysaccharides extracted from <i>Viscum coloratum</i> (Kom.) Nakai	柴洋洋	东北林业大学	三等奖