

# 第七届梁希青年论文奖获奖论文公示目录

(同一等级内排名不分先后)

编号	论文题目	申报人	工作单位	拟授等级
2018-0002	Transcriptome analysis of genes involved in lipid biosynthesis in the developing embryo of pecan ( <i>Carya illinoensis</i> )	黄瑞敏	中国林业科学研究院	一等奖
2018-0488	A robust chromatin immunoprecipitation protocol for studying transcription factor-DNA interactions and histone modifications in wood-forming tissue	李伟	东北林业大学	一等奖
2018-0594	Adaptive evolution and functional innovation of <i>Populus</i> -specific recently evolved microRNAs	谢剑波	北京林业大学	一等奖
2018-0462	Estimation of forest biomass dynamics in subtropical forests using multi-temporal airborne LiDAR data	曹林	南京林业大学	一等奖
2018-0492	Mapping Complex Traits as a Dynamic System	孙丽丹	北京林业大学	一等奖
2018-0617	The response of the net primary production of Moso bamboo forest to the On and Off-year management: A case study in Anji County, Zhejiang, China	陈书林	南京林业大学	一等奖
2018-0009	Coexistence via coevolution driven by reduced allelochemical effects and increased tolerance to competition between invasive and native plants	黄芳芳	广东省林业科学研究院	一等奖
2018-0272	The eco-efficiency of pulp and paper industry in China: an assessment based on slacks-based measure and Malmquiste-Luenberger index	于畅	北京林业大学	一等奖
2018-0316	Linking individual-level functional traits to tree growth in a subtropical forest	刘晓娟	中国科学院植物研究所	一等奖
2018-0457	Microbial denitrification dominates nitrate losses from forest ecosystems	方运霆	中国科学院沈阳应用生态研究所	一等奖
2018-0592	An Indigenous Soil Bacterium Facilitates the Mitigation of Rocky Desertification in Carbonate Mining Areas	吴雁雯	南京林业大学	一等奖
2018-0011	The antenna of horse stomach bot flies: morphology and phylogenetic implications (Oestridae, Gasterophilinae: <i>Gasterophilus</i> Leach)	张东	北京林业大学	一等奖
2018-0098	Photoinduced Metal-Free Atom Transfer Radical Polymerization of Biomass-Based Monomers	王基夫	中国林业科学研究院林产化学工业研究所	一等奖
2018-0223	High Performance, Flexible, Solid-State Supercapacitors Based on a Renewable and Biodegradable Mesoporous Cellulose Membrane	赵大伟	东北林业大学	一等奖
2018-0213	Determination of pyrolysis characteristics and kinetics of palm kernel shell using TGA-FTIR and model-free	马中青	浙江农林大学	一等奖

编号	论文题目	申报人	工作单位	拟授等级
	integral methods			
2018-0502	Anisotropic flexible transparent films remaining wood microstructures for screen protection and AgNWs conductive substrate.	唐启恒	中国林业科学研究院木材工业研究所	一等奖
2018-0510	Phylogeny and taxonomy of the scab and spot anthracnose fungus <i>Elsinoë</i> (Myriangiales, Dothideomycetes)	范鑫磊	北京林业大学	一等奖
2018-0238	Root diameter variations explained by anatomy and phylogeny of 50 tropical and temperate tree species	谷加存	东北林业大学	一等奖
2018-0282	Exploring key cellular processes and candidate genes regulating the primary thickening growth of Moso underground shoots	魏强	南京林业大学	一等奖
2018-0229	High throughput sequencing of small RNAs reveals dynamic microRNAs expression of lipid metabolism during <i>Camellia oleifera</i> and <i>C. meiocarpa</i> seed natural drying	冯金玲	福建农林大学林学院	二等奖
2018-0237	Pesticides in persimmons, jujubes and soil from China: residue levels, risk assessment and relationship between fruits and soils	刘毅华	中国林业科学研究院	二等奖
2018-0476	Pesticide residues in nut-planted soils of China and their relationship between nut/soil	韩永翔	中国林业科学研究院亚热带林业研究所	二等奖
2018-0040	ThNAC13, a NAC transcription factor from <i>Tamarix hispida</i> , confers salt and osmotic stress tolerance to transgenic <i>Tamarix</i> and <i>Arabidopsis</i>	王留强	中国林业科学研究院林业研究所	二等奖
2018-0046	<i>Populus simonii</i> × <i>Populus nigra</i> WRKY70 is involved in salt stress and leaf blight disease responses	赵慧	河南农业大学	二等奖
2018-0155	Deacetylation biocatalysis and elicitation by immobilized <i>Penicillium canescens</i> in <i>Astragalus membranaceus</i> hairy root cultures: towards the enhanced and sustainable production of astragaloside IV	盖庆岩	东北林业大学	二等奖
2018-0271	Expression of the MYB transcription factor gene <i>BplMYB46</i> affects abiotic stress tolerance and secondary cell wall deposition in <i>Betula platyphylla</i>	国会艳	牡丹江师范学院	二等奖
2018-0297	Genetic variations and miRN-target interactions contribute to natural phenotypic variations in <i>Populus</i>	陈金辉	海南大学热带农林学院	二等奖
2018-0309	Proteomic analysis of stress-related proteins and metabolic pathways in <i>Picea asperata</i> somatic embryos during partial desiccation	景丹龙	西南大学	二等奖
2018-0380	<i>Populus euphratica</i> APYRASE2 enhances cold tolerance by modulating vesicular trafficking and	邓澍荣	中国林业科学研究院林业研究所	二等奖

编号	论文题目	申报人	工作单位	拟授等级
	extracellular ATP in Arabidopsis plants			
2018-0054	Modelling tree recruitment in relation to climate and competition in semi-natural Larix-Picea-Abies forests in northeast China	向玮	北京林业大学	二等奖
2018-0101	A predictive nondestructive model for the covariation of tree height, diameter, and stem volume scaling relationships	张中瑞	广东省林业科学研究院	二等奖
2018-0228	RAPID: A Radiosity Applicable to Porous Individual Objects for directional reflectance over complex vegetated scenes	黄华国	北京林业大学林学院	二等奖
2018-0253	Vegetation carbon stocks driven by canopy density and forest age in subtropical forest ecosystems	徐林	浙江农林大学	二等奖
2018-0256	Estimates of forest structure parameters from GLAS data and multi-angle imaging spectrometer data	于颖	东北林业大学	二等奖
2018-0575	Improvement and transcriptome analysis of root architecture by overexpression of Fraxinus pennsylvanica DREB2A transcription factor in Robiniapseudoacacia L. 'Idaho'	修宇	北京林业大学	二等奖
2018-0240	Flower colour modification of chrysanthemum by suppression of F3'H and overexpression of the exogenous Seneciocruentus F3'5'H gene	黄河	北京林业大学	二等奖
2018-0613	Evolutionary history of PEPC genes in green plants: Implications for the evolution of CAM in orchids	邓华	中国林业科学研究院林业科技信息研究所	二等奖
2018-0195	The forest resources input-output model: An application in China	陈文汇	北京林业大学经济管理学院	二等奖
2018-0294	Economic globalization, trade and forest transition-the case of nine Asian countries	李凌超	北京林业大学	二等奖
2018-0304	The effect of collective forestland tenure reform in China: Does land parcelization reduce forest management intensity?	谢屹	北京林业大学	二等奖
2018-0346	Investigating external and internal pressures on corporate environmental behavior in papermaking enterprises of China	何正霞	南京林业大学经济管理学院	二等奖
2018-0532	Spatiotemporal dynamic analysis of forest ecosystem services using "big data": A case study of Anhui province, central-eastern China	李坦	安徽农业大学	二等奖
2018-0064	Habitat hotspots of common and rare tropical species along climatic and edaphic gradients	许涵	中国林业科学研究院热带林业研究所	二等奖
2018-0088	Larger phylogenetic distances in litter mixtures: lower microbial biomass and higher C/N ratios but equal	潘旭	中国林业科学研究院湿地研究所	二等奖

编号	论文题目	申报人	工作单位	拟授等级
	mass loss			
2018-0167	Effects of soil salinity on the content, composition, and ion binding capacity of glomalin-related soil protein (GRSP)	张衷华	东北林业大学	二等奖
2018-0285	Estimating seasonal variations of leaf area index using litterfall collection and optical methods in four mixed evergreen–deciduous forests	刘志理	东北林业大学	二等奖
2018-0295	Timing of cherry tree blooming: Contrasting effects of rising winter low temperatures and early spring temperatures	时培建	南京林业大学	二等奖
2018-0374	亚高山森林中不同光照生境下西藏杓兰的光合作用、形态学和繁殖特征的多样性	郑宝强	中国林业科学研究院林业研究所	二等奖
2018-0451	Similar below-ground carbon cycling dynamics but contrasting modes of nitrogen cycling between arbuscular mycorrhizal and ectomycorrhizal forests	林贵刚	中国科学院沈阳应用生态研究所	二等奖
2018-0453	Influence of multiple global change drivers on terrestrial carbon storage: additive effects are common	岳楷	四川农业大学林学院	二等奖
2018-0509	Invasive alien plants benefit more from clonal integration in heterogeneous environments than natives	王永健	华中农业大学	二等奖
2018-0638	Linking soil fungal community structure and function to soil organic carbon chemical composition intensively managed subtropical bamboo forests	李永春	浙江农林大学	二等奖
2018-0116	Effects of arbuscular mycorrhizal fungi on the growth, photosynthesis and photosynthetic pigments of <i>Leymus chinensis</i> seedlings under salt-alkali stress and nitrogen deposition	蔺吉祥	东北林业大学	二等奖
2018-0588	Rising variability, not slowing down, as a leading indicator of a stochastically driven abrupt transition in a dryland ecosystem	陈宁	兰州大学	二等奖
2018-0181	A fungal insecticide engineered for fast per os kill of caterpillars has high field efficacy and safety in full-season control of cabbage insect pests	刘永杰	国家林业局昆明勘察设计院	二等奖
2018-0407	Diversity hotspots and conservation gaps for the Chinese endemic seed flora	黄继红	中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所	二等奖
2018-0001	Scalable and super-stable exfoliation of graphitic carbon nitride in biomass-derived $\gamma$ -valerolactone: enhanced catalytic activity for the alcoholysis and cycloaddition of epoxides with CO <sub>2</sub>	薛智敏	北京林业大学	二等奖
2018-0034	Producing wood-based nanomaterials by rapid fractionation of wood at 80 °C using a recyclable acid hydrotrope	卞辉洋	南京林业大学	二等奖

编号	论文题目	申报人	工作单位	拟授等级
2018-0083	环保增塑剂蓖麻油基多元醇酯的合成和应用	贾普友	中国林业科学研究院林产化学工业研究所	二等奖
2018-0112	解译木质素酚羟基对酶解糖化抑制影响	孙少龙	华南农业大学	二等奖
2018-0202	Novel Quercetin Aggregation-induced Emission Luminogen (AIEgen) with Excited-State Intramolecular Proton Transfer for in vivo Bioimaging	何婷	东北林业大学	二等奖
2018-0235	Catalytic Hydrogenolysis of Lignins into Phenolic Compounds over Carbon Nanotube Supported Molybdenum Oxide	肖领平	北京林业大学	二等奖
2018-0323	Preparation, Characterization, and Antibacterial Activity of Silver Nanoparticle-Decorated Graphene Oxide Nanocomposite	邵伟	南京林业大学	二等奖
2018-0379	Molecular interactions between terpenoid mosquito repellents and human-secreted attractants	廖圣良	江西农业大学	二等奖
2018-0644	Bioinspired Design of Nanostructured Elastomers with Cross-Linked Soft Matrix Grafting on the Oriented Rigid Nanofibers To Mimic Mechanical Properties of Human Skin	汪钟凯	安徽农业大学	二等奖
2018-0038	High-water-content mouldable polyvinyl alcohol-borax hydrogels reinforced by well-dispersed cellulose nanoparticles: Dynamic rheological properties and hydrogel formation mechanism	韩景泉	南京林业大学	二等奖
2018-0055	The effects of ZSM-5 mesoporosity and morphology on the catalytic fast pyrolysis of furan	苟进胜	北京林业大学	二等奖
2018-0314	Cellulose-coupled graphene/polypyrrole composite electrodes containing conducting networks built by carbon fibers as wearable supercapacitors with excellent foldability and tailorability	吕少一	中国林业科学研究院木材工业研究所	二等奖
2018-0512	Naturally three-dimensional laminated porous carbon network structured short nano-chains bridging nanospheres for energy storage	王超	浙江农林大学	二等奖
2018-0520	Biobased Nano Porous Active Carbon Fibers for High-Performance Supercapacitors	黄宇翔	中国林业科学研究院木材工业研究所	二等奖
2018-0542	Efficient cleavage of lignin-carbohydrate complexes and ultrafast extraction of lignin oligomers from wood biomass by microwave-assisted treatment with deep eutectic solvent	刘永壮	东北林业大学	二等奖
2018-0564	Wood-Based Nanocomposite Derived by in Situ Formation of Organic-Inorganic Hybrid Polymer within Wood via a Sol-Gel Method	董晓英	山东农业大学林学院	二等奖

编号	论文题目	申报人	工作单位	拟授等级
2018-0204	黑龙江省 4 种针叶树的燃烧性	彭徐剑	南京森林警察学院	二等奖
2018-0536	Comparative genomic analyses reveal the features for adaptation to nematodes in fungi	王瑞珍	北京植物园	二等奖
2018-0551	Evaluating the applicability of predicting dead fine fuel moisture based on the hourly Fine Fuel Moisture Code in the south-eastern Great Xing'an Mountains of China)	张吉利	国家林业局哈尔滨林业机械研究所	二等奖
2018-0047	Modeling the spatial patterns of human wildfire ignition in Yunnan province, China	叶江霞	西南林业大学	二等奖
2018-0163	Dynamic Changes in Chemosensory Gene Expression during the Dendrolimus punctatus Mating Process	张苏芳	中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所	二等奖
2018-0006	Integrated analysis of multiomic data reveals the role of the antioxidant network in the quality of sea buckthorn berry	何彩云	中国林业科学研究院林业研究所	二等奖
2018-0072	类黄酮物质和活性氧物质在介导羽衣甘蓝授粉过程中的作用	蓝兴国	东北林业大学	二等奖
2018-0372	Exogenous abscisic acid alleviates zinc uptake and accumulation in <i>Populus × canescens</i> exposed to excess zinc	石文广	中国林业科学研究院林业研究所	二等奖
2018-0516	Two-way transfer of nitrogen between <i>Dalbergia odorifera</i> and its hemiparasite <i>Santalum album</i> is enhanced when the host is effectively nodulated and fixing nitrogen	陆俊锟	中国林科院热林所	二等奖
2018-0612	Soil carbon and nutrient dynamics following cessation of anthropogenic disturbances in degraded subtropical forests	冯春	安徽农业大学	二等奖
2018-0637	Biochar enhances nut quality of <i>Torreyagrandis</i> and soil fertility under simulated nitrogen deposition	张瑞	浙江农林大学	二等奖
2018-0032	大巴山区核桃实生居群的坚果表型和遗传多样性	徐永杰	湖北省林业科学研究院	三等奖
2018-0084	Antioxidant effects of rosemary extracts on sunflower oil compared with synthetic antioxidants	陈小强	东北林业大学	三等奖
2018-0151	Microwave-assisted ionic liquids treatment followed by hydro-distillation for the efficient isolation of essential oil from <i>Fructus forsythiae</i> seed	焦骄	东北林业大学	三等奖
2018-0182	Vegetative growth, mineral change, and fruit quality of 'Fuji' trees as affected by foliar seawater application	郑伟尉	浙江农林大学	三等奖
2018-0354	Comprehensive Transcriptome Analysis of Phytohormone Biosynthesis and Signaling Genes in the Flowers of Chinese Chinquapin ( <i>Castanea henryi</i> )	范晓明	中南林业科技大学	三等奖

编号	论文题目	申报人	工作单位	拟授等级
2018-0363	华中五味子的雄花特征与花粉特性	郭红艳	中国林业科学研究院亚热带林业实验中心	三等奖
2018-0455	Characteristics of Developmental Differences between Fertile and Aborted Ovules in <i>Camellia oleifera</i>	高超	贵州大学	三等奖
2018-0473	Yield and resource use efficiency of <i>Plukenetia volubilis</i> plants at two distinct growth stages as affected by irrigation and fertilization	巩合德	西南林业大学	三等奖
2018-0493	The walnut <i>JrVHAG1</i> gene is involved in cadmium stress response through ABA-signal pathway and MYB transcription regulation	徐正刚	中南林业科技大学	三等奖
2018-0577	Optimizing Tapping-Tree Density of Rubber ( <i>Hevea brasiliensis</i> ) plantations in South China-	祁栋灵	中国热带农业科学院橡胶研究所	三等奖
2018-0012	Genome-wide analysis and expression characteristics of small auxin-up RNA (SAUR) genes in moso bamboo ( <i>Phyllostachys edulis</i> )	白青松	广东省林业科学研究院	三等奖
2018-0019	Structural characterization of lignins from hydroxycinnamoyltransferase (HCT) down-regulated transgenic poplars	彭霄鹏	中国林业科学研究院	三等奖
2018-0050	Variance and stability analyses of growth characters in half-sib <i>Betula platyphylla</i> families at three different sites in China	赵曦阳	东北林业大学	三等奖
2018-0094	WUSCHEL-RELATED HOMEODOMAIN 8/9 是重要的裸子植物欧洲云杉胚胎发育基因	朱天擎	中国林科院林木遗传育种国家重点实验室	三等奖
2018-0130	A bHLH gene from <i>Tamarix hispida</i> improves abiotic stress tolerance by enhancing osmotic potential and decreasing reactive oxygen species accumulation	及晓宇	东北林业大学	三等奖
2018-0160	Insights from the cold transcriptome and metabolome of <i>Dendrobium officinale</i> : global reprogramming of metabolic and gene regulation networks during cold acclimation	吴志刚	浙江省亚热带作物研究所	三等奖
2018-0241	Association studies in <i>Populus tomentosa</i> reveal the genetic interactions of Pto-MIR156c and its targets in wood formation	权明洋	北京林业大学	三等奖
2018-0244	Methylation of microRNA genes regulates gene expression in bisexual flower development in andromonoecious poplar	宋跃朋	北京林业大学	三等奖
2018-0268	The WUSCHEL-related homeobox 5a (PtoWOX5a) is involved in adventitious root development in poplar	李建波	中国林业科学研究院华北林业实验中心	三等奖
2018-0347	Molecular characterization and expression analysis of the SPL gene family with BpSPL9 transgenic lines	宁坤	东北林业大学	三等奖

编号	论文题目	申报人	工作单位	拟授等级
	found to confer tolerance to abiotic stress in <i>Betula platyphylla</i> Suk.			
2018-0366	Effects of drought and salt-stresses on gene expression in <i>Caragana korshinskii</i> seedlings revealed by RNA-seq	李少锋	中国林业科学研究院华北林业实验中心	三等奖
2018-0375	Global lysine acetylome analysis of <i>Picea asperata</i> somatic embryos during partial desiccation	夏燕	西南大学	三等奖
2018-0378	IGDD: a database of intronless genes in dicots	严涵薇	安徽农业大学	三等奖
2018-0385	Transcriptome Analysis Revealed the Dynamic Oil Accumulation in <i>Symplocos paniculata</i> Fruit	刘强	湖南省林业科学院	三等奖
2018-0396	Moderate Genetic Diversity and Genetic Differentiation in the Relict Tree <i>Liquidambar formosana</i> Hance Revealed by Genic Simple Sequence Repeat Markers	孙荣喜	江西农业大学	三等奖
2018-0397	Transcriptomic Profiling Reveals Differentially Expressed Genes Associated with Pine Wood Nematode Resistance in <i>Masson Pine</i> ( <i>Pinus massoniana</i> Lamb.)	刘青华	中国林业科学研究院亚热带林业研究所	三等奖
2018-0404	Isolation, characterization and expression analysis of the <i>BABY BOOM</i> ( <i>BBM</i> ) gene from <i>Larix kaempferi</i> × <i>L. olgensis</i> during adventitious rooting	李魁鹏	广西壮族自治区林科科学研究院	三等奖
2018-0461	A Highly Dense Genetic Map for <i>Ginkgo biloba</i> Constructed Using Sequence-Based Markers	刘海琳	南京林业大学	三等奖
2018-0480	Genetic diversity of <i>Picea likiangensis</i> natural population at different altitudes revealed by EST-SSR markers	程小毛	西南林业大学	三等奖
2018-0500	Somatic Embryogenesis of Immature <i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hook Zygotic Embryos	胡瑞阳	中国林科院华北林业实验中心	三等奖
2018-0568	Identification of microRNAs Involved in Regeneration of the Secondary Vascular System in <i>Populus tomentosa</i> Carr	唐芳	中国林业科学研究院林业研究所	三等奖
2018-0082	Deriving Merchantable Volume in Poplar through a Localized Tapering Function from Non-Destructive Terrestrial Laser Scanning.	孙圆	南京林业大学	三等奖
2018-0122	Quantifying Live Aboveground Biomass and Forest Disturbance of Mountainous Natural and Plantation Forests in Northern Guangdong, China, Based on Multi-Temporal Landsat, PALSAR and Field Plot Data	沈文娟	南京林业大学林学院	三等奖
2018-0251	A Three-Step Proportional Weighting System of Nonlinear Biomass Equations	董利虎	东北林业大学	三等奖
2018-0348	Individual tree biomass models to estimate forest biomass for large spatial regions developed using four	符利勇	中国林业科学研究院资源信息研	三等奖

编号	论文题目	申报人	工作单位	拟授等级
	pine species in China		研究所	
2018-0349	Comparison of different height–diameter modelling techniques for prediction of site productivity in natural uneven-aged pure stands	段光爽	信阳师范学院	三等奖
2018-0443	Modeling Crown Biomass for Four Pine Species in China	邹文涛	中国林业科学研究院林业科技信息研究所	三等奖
2018-0449	Can Community Members Identify Tropical Tree Species for REDD+ Carbon and Biodiversity Measurements?	赵明旭	国家林业局昆明勘察设计院	三等奖
2018-0497	Mapping Deciduous Rubber Plantation Areas and Stand Ages with PALSAR and Landsat Images	寇卫利	西南林业大学	三等奖
2018-0540	Uncertainty assessment in aboveground biomass estimation at the regional scale using a new method considering both sampling error and model error	傅煜	上海市园林科学规划研究院；上海城市困难立地绿化工程技术研究中心	三等奖
2018-0561	A Markov random field integrating spectral dissimilarity and class co-occurrence dependency for remote sensing image classification optimization	王雷光	西南林业大学	三等奖
2018-0562	Trends in Automatic Individual Tree Crown Detection and Delineation—Evolution of LiDAR Data	甄贞	东北林业大学	三等奖
2018-0608	Hierarchical Manifold Learning With Applications to Supervised Classification for High Resolution Remotely Sensed Images	黄红兵	福建农林大学	三等奖
2018-0647	Coupled LAI assimilation and BEPS model for analyzing the spatiotemporal pattern and heterogeneity of carbon fluxes of the bamboo forest in Zhejiang Province, China	毛方杰	浙江农林大学	三等奖
2018-0035	基于绿道网络的低碳经济型城市建设研究—以南京市为例	王晓晓	南京林业大学风景园林学院	三等奖
2018-0068	华南羊蹄甲属景观树种考源	魏丹	广东省林业科学研究院	三等奖
2018-0086	Comparative RNA-seq analysis of transcriptome dynamics during petal development in <i>Rosa chinensis</i>	韩瑜	北京林业大学	三等奖
2018-0139	《杭州宋代月岩遗址实景观测（2014-2016）与保护研究》	蔡玉婷	浙江农林大学	三等奖
2018-0164	Wildlife tourism in China: a review of the Chinese research literature	丛丽	北京林业大学	三等奖
2018-0230	中国的城市历史景观研究 10 年综述	刘祎绯	北京林业大学	三等奖
2018-0298	The Emission of the Floral Scent of Four	付建新	浙江农林大学风	三等奖

编号	论文题目	申报人	工作单位	拟授等级
	Osmanthusfragrans Cultivars in Response to Different Temperatures		景园林与建筑学院	
2018-0308	The use of green waste from tourist attractions for renewable energy production: The potential and policy implications	史琰	浙江农林大学	三等奖
2018-0315	Transcriptomic analysis and carotenogenic gene expression related to petal coloration in Osmanthusfragrans ‘YanhongGui’	张超	浙江农林大学风景园林与建筑学院	三等奖
2018-0364	曲院风荷变迁图考	洪泉	浙江农林大学	三等奖
2018-0514	Quantifying the Impact of Land Cover Composition on Intra-Urban Air Temperature Variations at a Mid-Latitude City	晏海	浙江农林大学	三等奖
2018-0567	Karyotype Analysis of Wild Rosa Species in Xinjiang, Northwestern China	于超	北京林业大学	三等奖
2018-0074	An empirical analysis of the factors influencing farmer demand for forest insurance: Based on surveys from Lin’an County in Zhejiang Province of China	秦涛	北京林业大学	三等奖
2018-0114	Comparative Analysis of Primary Forest Products Export in the United States and China Using a Constant Market Share Model	吴金卓	东北林业大学	三等奖
2018-0138	林下经济效率对收入满足度影响的实证研究	马国勇	东北林业大学	三等奖
2018-0153	基于系统动力学的林下经济可持续发展战略仿真分析	姜钰	东北林业大学	三等奖
2018-0156	企业管理认知变革的微观过程：两大国有森工集团的跟踪性案例分析	尚航标	东北林业大学经济管理学院	三等奖
2018-0205	The role of institutions in the production of space for tourism: National Forest Parks in China	罗芬	中南林业科技大学	三等奖
2018-0269	森林保险保费补贴的“倒U型”产出效应——基于我国省际非平衡面板数据的实证研究	顾雪松	北京林业大学经济管理学院	三等奖
2018-0290	Linking the past to the future: a reality check on cross-border timber trade from Myanmar(Burma) to China	董敏	西南林业大学	三等奖
2018-0291	基于 China-NIAHS 框架下的林业文化遗产保护探讨	李飞	北京林业大学	三等奖
2018-0408	Influence of a Carbon Tax on Low-Carbon Trade Competitiveness of the Paper-Making Industry	林伟明	福建农林大学	三等奖
2018-0416	低碳贸易竞争力指数的构建及中国实证	郑义	福建农林大学	三等奖
2018-0474	空气质量与公共健康:以森林吸收烟粉尘为例	周海川	中国林业科学研究院林业科技信息研究所	三等奖

编号	论文题目	申报人	工作单位	拟授等级
2018-0494	“绿水青山”与“金山银山”关系的经济理论解析	王会	北京林业大学	三等奖
2018-0531	中国木材产业发展的阶段识别及时空分异特征	杨超	中国社会科学院 工业经济研究所	三等奖
2018-0650	木本粮油补贴政策实际效果分析及其经济学解释	洪燕真	福建农林大学	三等奖
2018-0024	Using a Backpropagation Artificial Neural Network to Predict Nutrient Removal in Tidal Flow Constructed Wetlands	李伟	中国林业科学研究院湿地研究所	三等奖
2018-0067	Effects of allylthiourea, salinity, and pH on ammonia/ammonium-oxidizing prokaryotes in mangrove sediment incubated in laboratory microcosms	王永峰	广东省林业科学研究院	三等奖
2018-0071	Soil Bacterial Community Structure and Co-occurrence Pattern during Vegetation Restoration in Karst Rocky Desertification Area	薛亮	中国林业科学研究院亚热带林业研究所	三等奖
2018-0106	Effects of environmental variables on seedling-sapling distribution of Qinghai spruce ( <i>Picea crassifolia</i> ) along altitudinal gradients	王清涛	河北工程大学	三等奖
2018-0115	Dynamics and controls of CO <sub>2</sub> and CH <sub>4</sub> emissions in the wetland of a montane permafrost region, northeast China	刘霞	大兴安岭地区农林科学院	三等奖
2018-0145	Response of microbial community structure and function to short-term biochar amendment in an intensively managed bamboo ( <i>Phyllostachys praecox</i> ) plantation soil: Effect of particle size and addition rate	陈俊辉	浙江农林大学	三等奖
2018-0159	Relative contributions of leaf litter and fine roots to soil organic matter accumulation in mangrove forests	刘秀	广西壮族自治区林业科学研究院	三等奖
2018-0192	Multi-scale comparison of the fine particle removal capacity of urban forests and wetlands	张振明	北京林业大学	三等奖
2018-0212	Allelopathic potential of <i>Sassafras tzumu</i> (Lauraceae) on seed germination and seedling growth of <i>Brassica rapachinensis</i> L.	万志兵	黄山学院	三等奖
2018-0254	色季拉山急尖长苞冷杉叶片及细根性状随海拔的变异特征	幸福梅	西藏农牧学院	三等奖
2018-0261	Phylogeography of <i>Quercus aquifolioides</i> provides novel insights into the Neogene history of a major global hotspot of plant diversity in south-west China	杜芳	北京林业大学	三等奖
2018-0330	Spatial variability of soil organic carbon in Three Gorges Reservoir area, China	滕明君	华中农业大学	三等奖
2018-0382	The Relationship between Secondary Forest and Environmental Factors in the Southern Taihang Mountains	赵辉	河南省林业科学研究院	三等奖

编号	论文题目	申报人	工作单位	拟授等级
2018-0390	Soil organic carbon in an old-growth temperate forest: Spatial pattern, determinants and bias in its quantification	原作强	中国科学院沈阳应用生态研究所	三等奖
2018-0393	Litter quality mediated nitrogen effect on plant litter decomposition regardless of soil fauna presence	张伟东	中国科学院沈阳应用生态研究所	三等奖
2018-0450	Accelerated foliar litter humification in forest gaps: dual feedbacks of carbon sequestration during winter and growing season in an alpine forest	倪祥银	四川农业大学林学院	三等奖
2018-0459	Fine root growth and contribution to soil carbon in a mixed mature Pinuskoraiensis forest.	王存国	沈阳农业大学	三等奖
2018-0460	Responses of hydraulics at the whole-plant level to simulated nitrogen deposition of different levels in Fraxinusmandshurica	王爱英	中国科学院沈阳应用生态研究所	三等奖
2018-0468	吉林省森林植被固碳现状与速率	范春楠	北华大学	三等奖
2018-0490	Variations in carbon concentration, sequestration and partitioning among Betulaplathyphylla provenances	王秀伟	东北林业大学	三等奖
2018-0525	Interspecific and intraspecific variation in specific root length drives aboveground biodiversity effects in young experimental forest stands	卜文圣	江西农业大学	三等奖
2018-0552	Nitrogen addition stimulates different components of soil respiration in a subtropical bamboo ecosystem	涂利华	四川农业大学	三等奖
2018-0566	Initial Copper Stress Strengthens the Resistance of Soil Microorganisms to a Subsequent Copper Stress	李晶	中国林业科学研究院湿地研究所	三等奖
2018-0596	How do disturbances and climate effects on carbon and water fluxes differ between multi-aged and even-aged coniferous forests?	汤旭光	西南大学地理科学学院	三等奖
2018-0603	Soil carbon storage in mangroves is primarily controlled by soil properties: A study at Dongzhai Bay, China	熊燕梅	中国林业科学研究院热带林业研究所	三等奖
2018-0640	Spatiotemporal variations affect uptake of inorganic and organic nitrogen by dominant plant species in an alpine wetland	高俊琴	北京林业大学	三等奖
2018-0641	Influence of climatic and geographic factors	杨文娟	中国林科院森环森保所	三等奖
2018-0186	Effects of different groundwater depths on the distribution characteristics of soil-Tamarix water contents and salinity under saline mineralization conditions	夏江宝	滨州学院	三等奖
2018-0350	Distribution and accumulation of trace elements in rhizosphere and non-rhizosphere soils on a karst plateau after vegetation restoration	彭旭东	贵州大学林学院	三等奖

编号	论文题目	申报人	工作单位	拟授等级
2018-0447	Impacts of land use change and climate variations on annual inflow into the Miyun Reservoir, Beijing, China	郑江坤	四川农业大学	三等奖
2018-0563	Rainfall interception by tree crown and leaf litter: An interactive process	李想	国家林业局经济发展研究中心	三等奖
2018-0287	Tsukiyamaia, a new genus of the tribe Baorini (Lepidoptera, Hesperidae, Hesperinae)	朱建青	上海动物园	三等奖
2018-0606	我国典型城市外来野生脊椎动物贸易状况及管理对策分析	梦梦	中国野生动物保护协会	三等奖
2018-0058	Prewashing enhances the liquid hot water pretreatment efficiency of waste wheat straw with high free ash content	黄晨	南京林业大学	三等奖
2018-0078	Polyoxymetalate liquid-catalyzed polyol fuel cell and the related photoelectrochemical reaction mechanism study	吴伟兵	南京林业大学轻工与食品学院	三等奖
2018-0113	A robust localized soft sensor for particulate matter modeling in Seoul metro systems	刘鸿斌	南京林业大学	三等奖
2018-0123	Effects of rhamnolipid and initial compost particle size on the two-stage composting of green waste	张璐	北京林业大学	三等奖
2018-0128	Influence of delignification efficiency with alkaline peroxide on the digestibility of furfural residues for bioethanol production	王堃	北京林业大学	三等奖
2018-0135	Water-Assisted Selective Hydrodeoxygenation of Guaiacol to Cyclohexanol over Supported Ni and Co Bimetallic Catalysts	周铭昊	中国林业科学研究院林产化学工业研究所	三等奖
2018-0149	Effect of ethanol organosolv lignin from bamboo on enzymatic hydrolysis of avicel	吴凯	西南林业大学	三等奖
2018-0175	Novel process for the coproduction of xylo-oligosaccharides, fermentable sugars, and lignosulfonates from hardwood	黄曹兴	南京林业大学	三等奖
2018-0201	Nature product-derived carbon dots: from natural products to functional materials	张馨月	东北林业大学	三等奖
2018-0214	Seeking Brightness from Nature: J-Aggregation-Induced Emission in Cellulolytic Enzyme Lignin Nanoparticles	马灼明	东北林业大学	三等奖
2018-0236	Preparation of a Smart and Portable Film for Situ Sensing of Iron Microcorrosion	罗雄飞	东北林业大学	三等奖
2018-0262	Preparation, characterization and antitumor activity evaluation of apigenin nanoparticles by the liquid antisolvent precipitation technique	吴微微	东北林业大学	三等奖
2018-0265	Review on the aerogel-type oil sorbents derived from nanocellulose	刘宏治	浙江农林大学工程学院	三等奖
2018-0301	Preparation and Characterization of Biochars from Waste Camellia oleifera Shells by Different	范方宇	西南林业大学	三等奖

编号	论文题目	申报人	工作单位	拟授等级
	Thermochemical Processes			
2018-0357	A highly sensitive and selective fluorescent sensor for detection of copper ions based on natural Isorhamnetin from Ginkgo leaves	杨世龙	南京林业大学	三等奖
2018-0436	油茶果壳多糖抑制 $\alpha$ -葡萄糖苷酶活性的研究	张胜	中南林业科技大学	三等奖
2018-0478	Remarkable solvent and extractable lignin effects on enzymatic digestibility of organosolv pretreated hardwood	赖晨欢	南京林业大学	三等奖
2018-0517	Influence of the pore structure and surface chemical properties of activated carbon on the adsorption of mercury from aqueous solutions.	卢辛成	中国林业科学研究院林产化学工业研究所	三等奖
2018-0524	Adsorption of the anionic dye Congo red from aqueous solution onto natural zeolites modified with N,N-dimethyl dehydroabietylamine oxide	刘绍刚	广西民族大学化学化工学院	三等奖
2018-0529	KOH-activated carbon aerogels derived from sodium carboxymethyl cellulose for high-performance supercapacitors and dye adsorption	于淼	东北林业大学	三等奖
2018-0534	Cellulose Nanocrystals Mechanical Reinforcement in Composite Hydrogels with Multiple Cross-Links: Correlations between Dissipation Properties and Deformation Mechanisms	杨俊	北京林业大学	三等奖
2018-0651	Synthesis and application of polyepoxidecardanolglycidyl ether as novel bio-based polyepoxide reactive diluent for epoxy resin	陈洁	中国林业科学研究院林产化学工业研究所	三等奖
2018-0022	Modeling and predicting of the color changes of wood surface during CO <sub>2</sub> laser modification	李荣荣	南京林业大学	三等奖
2018-0136	Characterizing spatial distribution of the adsorbed water in wood cell wall of Ginkgo biloba L. by $\mu$ -FTIR and confocal Raman spectroscopy	郭鑫	中南林业科技大学	三等奖
2018-0216	Comparative study of the structure, mechanical and thermomechanical properties of cellulose nanopapers with different thickness	李勍	东北林业大学	三等奖
2018-0222	Preparation and properties of a starch-based wood adhesive with high bonding strength and water resistance	张彦华	东北林业大学材料科学与工程学院	三等奖
2018-0266	changes of wood cell walls in response to hygro-mechanical steam treatment	郭娟	中国林业科学研究院木材工业研究所	三等奖
2018-0302	High Mechanical Property of Laminated Electromechanical Sensors by Carbonized Nanolignocellulose/Graphene Composites	陈逸鹏	浙江农林大学	三等奖

编号	论文题目	申报人	工作单位	拟授等级
2018-0307	Co-pyrolysis of waste newspaper with high-density polyethylene: Synergistic effect and oil characterization	陈卫民	南京林业大学	三等奖
2018-0311	A 3D titanate aerogel with cellulose as the adsorption-aggregator for highly efficient water purification	熊业	浙江农林大学	三等奖
2018-0328	Coherent-Interface-Assembled Ag <sub>2</sub> O - Anchored Nanofibrillated Cellulose Porous Aerogels for Radioactive Iodine Capture	卢芸	中国林业科学研究院木材工业研究所	三等奖
2018-0345	Self-photodegradation of formaldehyde under visible-light by solidwood modified via nanostructured Fe-doped WO <sub>3</sub> accompanied with superior dimensional stability	盛成皿	浙江农林大学	三等奖
2018-0403	Bamboo pyrolysis using TG-FTIR and a lab-scale reactor: Analysis of pyrolysis behavior, product properties, and carbon and energy yields	陈登宇	南京林业大学	三等奖
2018-0414	Preparation and characterization of dialdehyde starch by one-step acid hydrolysis and oxidation	左迎峰	中南林业科技大学材料科学与工程学院	三等奖
2018-0456	Renewable Polymers from Lignin via Copper-free Thermal Click Chemistry	韩雁明	中国林业科学研究院木材工业研究所	三等奖
2018-0508	Synergistic effect of nano silicon dioxide and ammonium polyphosphate on flame retardancy	潘明珠	南京林业大学	三等奖
2018-0538	Modelling and Experimental Validation of Elastic Modulus of Pinus yunnanensis Exposed to High Relative Humidity	董春雷	西南林业大学	三等奖
2018-0560	Preparation and formation mechanism of renewable lignin hollow nanospheres with a single hole by self-assembly	熊福全	中南林业科技大学	三等奖
2018-0586	Highly conductive nanocomposites based on cellulose nanofiber networks via NaOH treatments	陈楚楚	南京林业大学	三等奖
2018-0622	竹束单板层积材双拼梁构件的抗弯特性研究	陈复明	国际竹藤中心	三等奖
2018-0627	An overview on bamboo culm flattening	方长华	国际竹藤中心	三等奖
2018-0634	Interfacial Improvements in a Green Biopolymer Alloy of Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) and Lignin via in Situ Reactive Extrusion	罗书品	中国林业科学研究院木材工业研究所	三等奖
2018-0003	A key compound: (Z)-9-tetradecen-1-ol as sex pheromone active component of Hypsipylarobusta (Lepidoptera: Pyralidae)	马涛	华南农业大学	三等奖
2018-0177	Phylogenetic analyses elucidate the inter-relationships of Pamphilioidea (Hymenoptera, Symphyta)	王梅	中国林业科学研究院森林生态环	三等奖

编号	论文题目	申报人	工作单位	拟授等级
			境与保护研究所	
2018-0227	等温扩增技术快速检测棕榈疫霉的研究	戴婷婷	南京林业大学	三等奖
2018-0325	CglCUT1 gene required for cutinase activity and pathogenicity of <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> causing anthracnose of <i>Camellia oleifera</i>	王义勋	湖北省林业科学研究院	三等奖
2018-0359	Molecular response of gall induction by aphid <i>Schlechtendaliachinensis</i> (Bell) attack on <i>Rhus chinensis</i> Mill	王海英	昆明学院	三等奖
2018-0442	Effect of semiochemicals and trap height on catch of <i>Neocerambyx raddei</i> in Jilin province, China	李燕	北华大学林学院	三等奖
2018-0482	20-hydroxyecdysone accumulation and regulation in <i>Ajugalobata</i> D. Don suspension culture	钱晶晶	安徽科技学院	三等奖
2018-0530	基于闪电定位数据和气象数据的大兴安岭雷击火预测模型研究	王晓红	国家林业局哈尔滨林业机械研究所	三等奖
2018-0571	Community structure of gut fungi during different developmental stages of the Chinese white pine beetle ( <i>Dendroctonus armandi</i> )	胡霞	福建农林大学	三等奖
2018-0587	Botryosphaeriaceae from Eucalyptus plantations and adjacent plants in China	李国清	国家林业局桉树研究开发中心	三等奖
2018-0065	Exogenous glutathione enhances cadmium accumulation and alleviates its toxicity in <i>Populus × canescens</i>	丁申	西北农林科技大学	三等奖
2018-0180	Evaluation of the cumulative effect of drip irrigation and fertigation on productivity in a poplar plantation	闫小莉	福建农林大学	三等奖
2018-0196	Interactive effects of elevated CO <sub>2</sub> and nitrogen deposition accelerate litter decomposition cycles of invasive tree ( <i>Triadica sebifera</i> )	张令	江西农业大学	三等奖
2018-0242	Effects of temporal variation and environmental factors on the stem respiration of <i>Larix principis-rupprechtii</i> Mayr	赵匡记	北京林业大学	三等奖
2018-0258	Novel insights into the influence of seed sarcotesta photosynthesis on accumulation of seed dry matter and oil content in <i>Torreya grandis</i> cv. "Merrillii"	胡渊渊	浙江农林大学	三等奖
2018-0273	Modeling growth response to soil water availability simulated by HYDRUS for a mature triploid <i>Populus tomentosa</i> plantation located on the North China Plain	席本野	北京林业大学	三等奖
2018-0274	Root-system characteristics of plantation-grown <i>Populus tomentosa</i> adapted to seasonal fluctuation in the groundwater table	邸楠	北京林业大学	三等奖

编号	论文题目	申报人	工作单位	拟授等级
2018-0355	Beneficial rhizobacterium <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> SQR9 induces plant salt tolerance through spermidine production	陈淋	中国林业科学研究院华北林业实验中心	三等奖
2018-0365	Transcriptome and hormonal analysis of grafting process by investigating the homeostasis of a series of metabolic pathways in <i>Torreya grandis</i> cv. <i>Merrillii</i>	袁虎威	浙江农林大学	三等奖
2018-0370	Analysis of culm elongation in photoheterotrophic status of <i>Dendrocalamus sinicus</i> by comparative proteomics	崔凯	中国林业科学研究院资源昆虫研究所	三等奖
2018-0402	Plant growth-promoting rhizobacteria affect the growth and nutrient uptake of <i>Fraxinus americana</i> container seedlings	刘方春	山东省林业科学研究院	三等奖
2018-0405	Effects of biochar application on root traits: a meta-analysis	向仰州	贵州省林业调查规划院	三等奖
2018-0409	Arbuscular Mycorrhizal Fungus Species Dependency Governs Better Plant Physiological Characteristics and Leaf Quality of Mulberry ( <i>Morus alba</i> L.) Seedlings	施松梅	西南大学	三等奖
2018-0429	Salicylic acid alleviates the adverse effects of salt stress on <i>Dianthus superbus</i> (Caryophyllaceae) by activating photosynthesis, protecting morphological structure and enhancing the antioxidant system	马晓华	浙江省亚热带作物研究所	三等奖
2018-0458	羧基和磺酸基偶氮染料对克雷伯氏菌利用木糖同步生物制氢和脱色的影响机理	虞磊	南京林业大学	三等奖
2018-0615	细胞程序性死亡机制参与香蒲叶片通气组织的形成过程.	倪细炉	宁夏林业研究院股份有限公司	三等奖