

生物质材料科学与技术教育部重点实验室关于批准

2019 年度开放基金项目的决定

根据《生物质材料科学与技术教育部重点实验室（东北林业大学）开放基金管理办法》与《生物质材料科学与技术教育部重点实验室开放基金 2019 年申报指南》的有关规定和要求，经聘请专家评审和讨论，最终确定了实验室 2019 年度开放基金项目资助人员（附件 1：生物质材料科学与技术教育部重点实验室 2019 年度开放基金项目资助人员名单）。近期将组织签订项目任务书等事宜，请各位项目负责人保持联系方式畅通并留意实验室网站通知。

生物质材料科学与技术教育部重点实验室（东北林业大学）

2019 年 5 月 29 日

附件 1：生物质材料科学与技术教育部重点实验室 2019 年度开放基金项目资助人员名单

序号	姓名	工作单位	申请课题名称	资助类别	金额 (万元)
1	杨亚	中科院北京纳米能源与系统研究所	基于生物质纳米纤维素的纳米发电机与自驱动传感器	重点	5
2	孙庆丰	浙江农林大学	木材气凝胶异质界面构效关系及其放射性离子捕捉机制	重点	5
3	司传领	天津科技大学	草酸水解法制备纤维素纳米晶的反应调控及其钻井防塌功能研究	重点	5
4	杨伟军	江南大学	基于立构复合制备高强度耐热纳米木质素/PLA 薄膜	重点	5
5	孙理超	华南农业大学	表层阻燃芯层增强共挤出木塑界面调控机理研究	重点	5
6	徐朝阳	南京林业大学	高强定向纳米纤维素基气凝胶的制备及吸附特性	重点	5
7	吴琼	青岛科技大学	二维/分级多孔木质基炭水热控制制备及电催化性能研究	面上	3
8	张跃宏	陕西科技大学	生物质环氧树脂基 Vitrimer 材料的性能调控机制研究	面上	3
9	杨琳	南京林业大学	冷冻干燥过程桉树细胞变形机制及超微镜像解析研究	面上	3
10	赵鑫	齐鲁工业大学	落叶松液化调控制备氮掺杂炭材料及其超级电容器储能机制研究	面上	3
11	任学勇	北京林业大学	原料共混对生物质快速热解转化过程和产物的影响研究	面上	3
12	马晓军	天津科技大学	基于混合菌种驯化木材酶解多糖合成生物塑料 PHBV 的研究	面上	3
13	兰永强	三明学院	生物乙醇选择性渗透汽化复合膜的制备及其机理研究	面上	3
14	董友明	南京林业大学	糠醇改性木材耐候性增强机制研究	面上	3
15	林冠烽	福建农林大学金山学院	基于碱/尿素溶解体系的原位氮掺杂颗粒活性炭的自粘结成型机理研究	面上	3
16	张明	北华大学	生物质基纤维复合材料的性能仿生与智能响应研究	面上	3
17	李萍	湘南学院	基于原位浸渍无机质改性杉木木材机理及性能调控	面上	3
18	董晓英	山东农业大学	基于细胞壁接枝的木材增强韧聚合体系设计	面上	3