

辽宁省科学技术厅文件

辽科发〔2019〕33号

关于下达 2019 年度辽宁省自然科学基金 计划指导计划的通知

各有关单位：

为进一步加强我省基础研究及应用基础研究，调动和引导社会资金加大对基础科学的投入，加快青年创新人才培养，省科技厅今年继续组织实施了省自然科学基金指导计划。现将 2019 年度辽宁省自然科学基金计划指导计划下达给你们。

请按照《辽宁省自然科学基金指导计划项目管理办法(试行)》的有关规定，在立项文件下达后 30 日内组织各项目负责人，在线填写并审核完成项目合同书，合同书中执行起始日期为 2019 年 10 月，执行期为 2 年或 3 年，打印后加盖依托单位和审定推荐单位公章后各自留存，作为结题考核依据。项目组织实施过程

中加强管理和资金调度，确保研究顺利开展，并及时通报项目进展情况。同时，按规定时间组织验收。

附件：2019年度辽宁省自然科学基金计划指导计划项目
立项情况汇总表



附件：2019年度辽宁省自然科学基金计划指导计划项目立项情况汇总表

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	自筹经费(万元)	承担单位	初审单位	计划类别
1	2019-ZD-0705	秸秆覆盖和生物炭对土壤水热和玉米产量的影响研究	王丽学	5	沈阳农业大学	沈阳农业大学	自然基金指导计划
2	2019-ZD-0706	玉米秸秆和畜禽粪便混合制肥成型机理研究	王瑞丽	5	沈阳农业大学	沈阳农业大学	自然基金指导计划
3	2019-ZD-0707	CmWRKY15响应菊花白色锈病的分子机理	毛洪玉	5	沈阳农业大学	沈阳农业大学	自然基金指导计划
4	2019-ZD-0708	葡萄籽原花青素对仔猪肠道应激的保护作用及其机制研究	龙淼	5	沈阳农业大学	沈阳农业大学	自然基金指导计划
5	2019-ZD-0709	基于农田景观异质性的尺度矿区土地复垦中地表节肢动物空间分布模拟方法	边振兴	5	沈阳农业大学	沈阳农业大学	自然基金指导计划
6	2019-ZD-0710	白菜BrGSLOH启动子变异导致2-羟基3-丁烯基硫苷合成受阻的分子调控机制	李晓楠	5	沈阳农业大学	沈阳农业大学	自然基金指导计划
7	2019-ZD-0711	定点改造耐盐蛋白OsSHAL3提高水稻耐盐性研究	张宁	5	沈阳农业大学	沈阳农业大学	自然基金指导计划
8	2019-ZD-0712	马铃薯抗黑痣病相关基因挖掘及功能分析	张崇	5	沈阳农业大学	沈阳农业大学	自然基金指导计划
9	2019-ZD-0713	根蘖型入侵植物克隆片段的适应策略	邵美妮	5	沈阳农业大学	沈阳农业大学	自然基金指导计划
10	2019-ZD-0714	芽孢杆菌抑菌抗肿瘤分子机制研究	武俊瑞	5	沈阳农业大学	沈阳农业大学	自然基金指导计划
11	2019-ZD-0715	采后蓝莓果实软化的转录调控机制研究	周倩	5	沈阳农业大学	沈阳农业大学	自然基金指导计划
12	2019-ZD-0716	沼液回流强化有机废弃物厌氧发酵过程及机理研究	赵玲	5	沈阳农业大学	沈阳农业大学	自然基金指导计划
13	2019-ZD-0717	加筋粘土渠基冻融机理研究	赵荣飞	5	沈阳农业大学	沈阳农业大学	自然基金指导计划
14	2019-ZD-0718	宽行矮砧密植果园寒富苹果半机械收获动态损伤机理及参数优化	侯俊铭	5	沈阳农业大学	沈阳农业大学	自然基金指导计划
15	2019-ZD-0719	辽宁省典型灌区衬砌渠道抗冻胀机理研究	姜国辉	5	沈阳农业大学	沈阳农业大学	自然基金指导计划

16	2019-ZD-0720	温室环境变量预测与实时优化研究	袁青云	5	沈阳农业大学	沈阳农业大学	自然科学基金指导计划
17	2019-ZD-0721	农田生态系统土壤螨类群落结构及多样性研究	高萍	5	沈阳农业大学	沈阳农业大学	自然科学基金指导计划
18	2019-ZD-0722	超薄纳米片 γ - C_3N_4 @ Bi_2MoO_6 核-壳结构催化剂的制备及其催化机理的研究	唐树戈	5	沈阳农业大学	沈阳农业大学	自然科学基金指导计划
19	2019-ZD-0723	优良玉米苞叶性状自交系的分子选育研究	崔震海	5	沈阳农业大学	沈阳农业大学	自然科学基金指导计划
20	2019-ZD-0724	西兰花物流微环境气体调控技术研究	程顺昌	5	沈阳农业大学	沈阳农业大学	自然科学基金指导计划