

关于公布第十四届“挑战杯”辽宁省 大学生课外学术科技作品竞赛 终审决赛成绩的通知

各参赛高校团委：

第十四届“挑战杯”辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛于2019年4月正式启动，经过校级预赛、省级初评、复评和省级终审答辩，历时3个月于2019年6月14日圆满结束。本届竞赛共计收到省内各高校推报作品1648件，经省级初评、复评及高校直接推报，最终确定201件作品进入第十四届“挑战杯”辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛终审决赛。

省级竞赛组委会从省内聘请54名各领域顶尖专家学者对参赛作品进行评审，并严格按照《“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛章程》和《“挑战杯”辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛评审规则》的要求，公平、公正地完成了本届竞赛的评审工作。本届竞赛最终评选出特等奖作品94件，一等奖作品106件，并从特等奖作品中按照国赛作品上报名额的要求择优推报国赛作品60件。

现将晋级国赛作品及特等奖、一等奖作品名单附后，如有任何问题请与组委会联系。

联系人：郑思佳 康可鑫

联系方式：024-22825447

附件 1：第十四届“挑战杯”辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛晋级国赛名单

附件 2：第十四届“挑战杯”辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛特等奖名单

附件 3：第十四届“挑战杯”辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛一等奖名单

第十四届“挑战杯”辽宁省大学生
课外学术科技作品竞赛组委会

2019 年 6 月 15 日

第十四届“挑战杯”辽宁省大学生课外学术 科技作品竞赛晋级国赛名单

序号	作品编号	作品名称	作品类别	学校
1	201904184	闽赣革命老区客家家风与红色精神融合研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	渤海大学
2	201903841	基于添加第四组元制备的高强度高塑性 Ni-Mn-In (Ga) 基磁性形状记忆合金	科技发明 B 类	大连大学
3	201904047	长距离无线电能传输系统	科技发明 B 类	大连东软信息学院
4	201904205	图片水印嵌入与提取的硬件加速系统	科技发明 B 类	大连东软信息学院
5	201903470	柔性显示器用多通道跃迁稀土配合物能量传递机制研究	自然科学类论文	大连工业大学
6	201903589	具有高活性的光芬顿催化剂笼状三氧化二铁空心球	自然科学类论文	大连工业大学
7	201905170	基于图像处理的船体检测水下机器人	科技发明 B 类	大连海事大学
8	201904847	面向湖泊监测的帆式无人艇	科技发明 B 类	大连海事大学
9	20190007z	基于物联网与智能硬件的城市居民生活垃圾收运模式设计	科技发明 B 类	大连海事大学
10	201905313	扇贝筏式养殖作业工船	科技发明 A 类	大连海洋大学
11	201903829	基于 TDoA 的麦克风阵列声源定位系统	科技发明 A 类	大连理工大学
12	20190002z	Eudemon 应用于智能家居的基于 Deep-Learning 和 WiFi 的用户行为无源感知系统	科技发明 B 类	大连理工大学
13	201903860	可见光驱动的超声光催化和过硫酸盐活化三维海胆状 MoS ₂ /C 纳米粒子加速抗生素去除：优化和动力学研究	自然科学类论文	大连理工大学
14	201905136	基于眼球信号控制的自动驾驶智能小车	科技发明 B 类	大连民族大学
15	201903324	关于杨坪村发展和思想解放现状的调查及建议	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	大连外国语大学
16	201903475	梓醇通过下调 microRNA-132 激活 SIRT1 缓解结肠炎中的内质网应激	自然科学类论文	大连医科大学
17	201903409	梓醇激活 PGC-1 α /TERT 信号通路抗动脉粥样硬化作用研究	自然科学类论文	大连医科大学
18	201903444	橙皮油素对硫代乙酰胺所致小鼠肝纤维化的保护作用及分子药理学机制	自然科学类论文	大连医科大学
19	201904153	为世界人民谋健康，为国粹中医谋复兴--关于如何振兴中医药产业的调查与研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	东北财经大学
20	20190017z	共享旅游红利，游客接待中心模式分析--以青海省共和县德胜村为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	东北财经大学
21	201903881	基于“VR 沉浸”和远程“体感操控”的仿人机器人	科技发明 A 类	东北大学
22	201903438	七自由度人机协作机械臂工作单元的研制	科技发明 B 类	东北大学
23	201903249	动力学方程数值求解在辅助软件中的应用	科技发明 B 类	东北大学
24	201903758	传承抗美援朝精神践行社会主义核心价值观调研报告	哲学社会科学类社会	辽东学院

			调查报告和学术论文	
25	201903641	大学生自主创业案例研究-高职院校建筑工程专业教具研发	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁城市建设职业技术学院
26	20190014z	芸夫视阙:农民工返乡创业束缚牵制及止退机制刍议——基于辽南农村地区的调查分析	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁大学
27	20190012z	有法可依 携网前行——电商法实施对锦州地区居民跨境购物影响调查报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁工业大学
28	201904264	教育的保障 ——锦州市义县地区小学学生用餐调研	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁工业大学
29	20190013z	快递包装垃圾走向何方? ——基于对沈阳快递包装废弃物循环再利用的调查	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁工业大学
30	20190023z	露天矿山智能配矿系统	科技发明 A 类	辽宁科技大学
31	20190022z	钴/锰氧化物-氮掺杂石墨烯应用于双功能电催化氧反应的研究	自然科学类论文	辽宁科技大学
32	201903727	亟待关注的万民之“利”——关于大数据杀熟现状的调查报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁科技学院
33	201903883	一种用于林木切枝杂交的培养装置	科技发明 B 类	辽宁生态工程职业学院
34	201903706	乡村治理中法律与习俗的统合研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁师范大学
35	201903332	地铁建设的社会经济影响因素阈值分析--以国内 30 个开通地铁的城市为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁师范大学
36	20190021z	测定低渗油藏岩心绝对渗透率的实验装置及实验方法	科技发明 A 类	辽宁石油化工大学
37	201904741	Bi ₂ WO ₆ /BiFeO ₃ /TiO ₂ 复合材料的光催化性能研究	科技发明 A 类	沈阳大学
38	201903670	高性能转子结构变速恒频风力发电机	科技发明 A 类	沈阳工程学院
39	201903222	基于“风光”技术的新型智能绿色农业控制系统	科技发明 B 类	沈阳工程学院
40	201903975	带送丝机构新型窄间隙 TIG 焊枪研制	科技发明 A 类	沈阳工学院
41	201904332	欠驱动机械手	科技发明 A 类	沈阳工学院
42	201903742	智能工厂数字化设计仿真技术建设方案	科技发明 B 类	沈阳工学院
43	201904187	输变电间隔棒安装机器人	科技发明 A 类	沈阳工业大学
44	201903700	多元金属磁性纳米岛的物性研究	自然科学类论文	沈阳工业大学
45	201903897	基于 ECO 运动目标跟踪的 UAV/UGV 协作系统设计	科技发明 A 类	沈阳航空航天大学
46	201904932	基于 UWB 和神经网络的智能探测装置	科技发明 A 类	沈阳航空航天大学
47	201904680	基于 Linux 的水下传感器网络可视化仿真系统	科技发明 B 类	沈阳化工大学
48	20190004z	锂电级碳酸甲乙酯高效合成技术及工艺	科技发明 B 类	沈阳化工大学
49	201904952	高性能季铵型含金刚烷结构聚芳醚酮阴离子交换膜及其钒液流电池性能研究	自然科学类论文	沈阳化工大学
50	201903454	科技“活化”非遗, VR 点亮传承--基于 VR 环境下非遗的保护与传承调研报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳建筑大学
51	201904070	“以人为本, 诗意安居”——被动式建筑推广障碍因素调研	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳建筑大学
52	201903232	基于 VISSIM 交通仿真系统的开放式小区管理模式研究	哲学社会科学类社会	沈阳建筑大学

			调查报告和学术论文	
53	201903953	婴幼儿早期教育需求影响因素实证研究--以沈阳市为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳科技学院
54	201903474	双目识别双控投弹教学机器人	科技发明 A 类	沈阳理工大学
55	201904909	健康行为视域下青少年体育生活方式现状调查及干预策略	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳师范大学
56	201904942	乡村振兴视角下农村精准扶贫脱贫典型模式研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳师范大学
57	201904638	实验室新型多功能脂肪乳配液系统	科技发明 B 类	沈阳药科大学
58	201905284	一种 MHC- I 类限制性抗肿瘤 CTL 表位肽	科技发明 A 类	中国医科大学
59	201904608	一种用于腹腔内微创手术收纳取出的通道装置	科技发明 B 类	中国医科大学
60	201904726	磁珠偶联 ABO 血型抗体分离男性个体混合精斑	自然科学类论文	中国医科大学

第十四届“挑战杯”辽宁省大学生课外学术 科技作品竞赛特等奖名单

序号	作品编号	作品名称	作品类别	学校
1	201904184	闽赣革命老区客家家风与红色精神融合研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	渤海大学
2	201903841	基于添加第四组元制备的高强度高塑性 Ni-Mn-In (Ga) 基磁性形状记忆合金	科技发明 B 类	大连大学
3	201904205	图片水印嵌入与提取的硬件加速系统	科技发明 B 类	大连东软信息学院
4	201904047	长距离无线电能传输系统	科技发明 B 类	大连东软信息学院
5	201903589	具有高活性的光芬顿催化剂笼状三氧化二铁空心球	自然科学类论文	大连工业大学
6	201903470	柔性显示器用多通道跃迁稀土配合物能量传递机制研究	自然科学类论文	大连工业大学
7	201904968	一种基于联合循环的船舶余热梯级利用新装置	科技发明 A 类	大连海事大学
8	201904859	便携式油液多污染物一体化检测装置	科技发明 A 类	大连海事大学
9	20190006z	海上安全卫士-基于电子海图的船舶智能引航监控系统	科技发明 A 类	大连海事大学
10	201904885	基于 3D 虚拟船舶的航海仪器培训系统	科技发明 A 类	大连海事大学
11	201904984	基于 ESRGAN 图像增强和图像识别的底播海参捕捞机器人	科技发明 A 类	大连海事大学
12	201905170	基于图像处理的船体检测水下机器人	科技发明 B 类	大连海事大学
13	20190007z	基于物联网与智能硬件的城市居民生活垃圾收运模式设计	科技发明 B 类	大连海事大学
14	201904847	面向湖泊监测的帆式无人艇	科技发明 B 类	大连海事大学
15	201905313	扇贝筏式养殖作业工船	科技发明 A 类	大连海洋大学
16	20190002z	Eudemon 应用于智能家居的基于 Deep-Learning 和 WiFi 的用户行为无源感知系统	科技发明 B 类	大连理工大学
17	201904232	城市全地形式爬楼机器人	科技发明 B 类	大连理工大学
18	201904015	仿生四足机器人	科技发明 A 类	大连理工大学
19	201903829	基于 TDoA 的麦克风阵列声源定位系统	科技发明 A 类	大连理工大学
20	201903860	可见光驱动的超声光催化和过硫酸盐活化三维海胆状 MoS ₂ /C 纳米粒子加速抗生素去除：优化和动力学研究	自然科学类论文	大连理工大学
21	201903801	可望不可及——人工与自然海岸空间活动吸引力差异性调查	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	大连理工大学
22	201903970	深海避风港系统	科技发明 A 类	大连理工大学
23	201904207	双转子垂直轴风机	科技发明 A 类	大连理工大学
24	201905136	基于眼球信号控制的自动驾驶智能小车	科技发明 B 类	大连民族大学
25	201903324	关于杨坪村发展和思想解放现状的调查及建议	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	大连外国语大学
26	201903444	橙皮油素对硫代乙酰胺所致小鼠肝纤维化的保护作用及分子药理学机制	自然科学类论文	大连医科大学
27	201903643	感觉寻求个体对新异刺激的习惯化：一项脑电研究	自然科学类论文	大连医科大学

28	201903409	梓醇激活 PGC-1 α /TERT 信号通路抗动脉粥样硬化作用研究	自然科学类论文	大连医科大学
29	201903475	梓醇通过下调 microRNA-132 激活 SIRT1 缓解结肠炎中的内质网应激	自然科学类论文	大连医科大学
30	201904217	“一带一路”倡议下中欧班列开通对中国沿线城市贸易增长影响的研究——基于贸易引力模型的实证分析	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	东北财经大学
31	20190017z	共享旅游红利，游客接待中心模式分析——以青海省共和县德胜村为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	东北财经大学
32	201904390	网络热词“佛系”背后大学生的价值困境以及引导方法——基于大连市大学生对于佛系心理的调查	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	东北财经大学
33	201904153	为世界人民谋健康，为国粹中医谋复兴——关于如何振兴中医药产业的调查与研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	东北财经大学
34	201903249	动力学方程数值求解在辅助软件中的应用	科技发明 B 类	东北大学
35	201903881	基于“VR 沉浸”和远程“体感操控”的仿人机器人	科技发明 A 类	东北大学
36	201904561	节理岩体力学行为智能分析系统及工程应用	科技发明 B 类	东北大学
37	201905342	瓶颈与挑战：基于乡村振兴战略的辽宁省乡村旅游产品发展现状调查分析	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	东北大学
38	201903438	七自由度人机协作机械臂工作单元的研制	科技发明 B 类	东北大学
39	201904887	柔性摆动式风力发电机	科技发明 B 类	东北大学
40	201904636	一种新型高强热轧成形钢的设计与开发	科技发明 A 类	东北大学
41	201903373	衣霉素介导的关于脂肪肝发病的分子机制及相关蛋白研究	自然科学类论文	东北大学
42	201903758	传承抗美援朝精神践行社会主义核心价值观调研报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽东学院
43	201903641	大学生自主创业案例研究-高职院校建筑工程专业教具研发	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁城市建设职业技术学院
44	20190014z	芸夫视阙：农民工返乡创业束缚牵制及止退机制刍议——基于辽南农村地区的调查分析	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁大学
45	201904264	教育的保障 ——锦州市义县地区小学学生用餐调研	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁工业大学
46	201904238	锦州市精准扶贫的调查研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁工业大学
47	20190013z	快递包装垃圾走向何方？——基于对沈阳快递包装废弃物循环再利用的调查	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁工业大学
48	20190012z	有法可依 携网前行——电商法实施对锦州地区居民跨境购物影响调查报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁工业大学
49	20190022z	钴/锰氧化物-氮掺杂石墨烯应用于双功能电催化氧反应的研究	自然科学类论文	辽宁科技大学
50	20190023z	露天矿山智能配矿系统	科技发明 A 类	辽宁科技大学
51	201903727	亟待关注的万民之“利”——关于大数据杀熟现状的调查报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁科技学院
52	201903883	一种用于林木切枝杂交的培养装置	科技发明 B 类	辽宁生态工程职业

				学院
53	201903332	地铁建设的社会经济影响因素阈值分析——以国内 30 个开通地铁的城市为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁师范大学
54	201903706	乡村治理中法律与习俗的统合研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁师范大学
55	20190021z	测定低渗油藏岩心绝对渗透率的实验装置及实验方法	科技发明 A 类	辽宁石油化工大学
56	201905153	关于加速推进抚顺旅游产业发展的建议报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁石油化工大学
57	201904366	基于无线网络的工业过程控制系统的设计与开发	自然科学类论文	辽宁石油化工大学
58	201904030	300 例高血压患者发病率与中医体质关系的社会调查报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁中医药大学
59	201903834	咬定青山不放松：朝阳市破解深度贫困难题的调查	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳城市建设学院
60	201904741	Bi ₂ WO ₆ /BiFeO ₃ /TiO ₂ 复合材料的光催化性能研究	科技发明 A 类	沈阳大学
61	201904998	基于移动互联网现代化生物教学模式的调查研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳大学
62	201903546	脱贫助振兴——朝阳市“精准扶贫在路上”再调查	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳大学
63	201903670	高性能转子结构变速恒频风力发电机	科技发明 A 类	沈阳工程学院
64	201903222	基于“风光”技术的新型智能绿色农业控制系统	科技发明 B 类	沈阳工程学院
65	201903975	带送丝机构新型窄间隙 TIG 焊枪研制	科技发明 A 类	沈阳工学院
66	201904332	欠驱动机械手	科技发明 A 类	沈阳工学院
67	201903613	新时代下大学生中华优秀传统文化的养成教育的实践	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳工学院
68	201903742	智能工厂数字化设计仿真技术建设方案	科技发明 B 类	沈阳工学院
69	201903700	多元金属磁性纳米岛的物性研究	自然科学类论文	沈阳工业大学
70	201904187	输变电间隔棒安装机器人	科技发明 A 类	沈阳工业大学
71	201904312	亚马逊棋机器博弈系统研究与关键技术优化	自然科学类论文	沈阳工业大学
72	201903897	基于 ECO 运动目标跟踪的 UAV/UGV 协作系统设计	科技发明 A 类	沈阳航空航天大学
73	201904932	基于 UWB 和神经网络的智能探测装置	科技发明 A 类	沈阳航空航天大学
74	201904952	高性能季铵型含金刚烷结构聚芳醚酮阴离子交换膜及其钒液流电池性能研究	自然科学类论文	沈阳化工大学
75	201904680	基于 Linux 的水下传感器网络可视化仿真系统	科技发明 B 类	沈阳化工大学
76	20190004z	锂电级碳酸甲乙酯高效合成技术及工艺	科技发明 B 类	沈阳化工大学
77	201904782	“车巢”——六位一体模块化旋转停车设备	科技发明 B 类	沈阳建筑大学
78	201904070	“以人为本，诗意安居”——被动式建筑推广障碍因素调研	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳建筑大学
79	201903232	基于 VISSIM 交通仿真系统的开放式小区管理模式研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳建筑大学
80	201903454	科技“活化”非遗，VR 点亮传承——基于 VR 环境下非遗的保护与传承调研报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳建筑大学
81	201905221	天生我材 BIM 有用，装配建筑幸福万家——基于 PCA-ISM	哲学社会科学类社会	沈阳建筑大学

		的 BIM+装配式” 建筑发展影响因素的研究	调查报告和学术论文	
82	201904582	研究生创新创业培养评价体系研究--以辽宁省十所高校为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳建筑大学
83	201903953	婴幼儿早期教育需求影响因素实证研究--以沈阳市为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳科技学院
84	201905324	中国老年劳动力在人口老龄化时代何去何从-老年劳动力利用率调查报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳科技学院
85	201903474	双目识别双控投弹教学机器人	科技发明 A 类	沈阳理工大学
86	201904909	健康行为视域下青少年体育生活方式现状调查及干预策略	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳师范大学
87	201904942	乡村振兴视角下农村精准扶贫脱贫典型模式研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳师范大学
88	201904638	实验室新型多功能脂肪乳配液系统	科技发明 B 类	沈阳药科大学
89	201904982	Nrf2-ARE 信号通路调节剂筛选平台的优化及应用	自然科学类论文	中国医科大学
90	201904726	磁珠偶联 ABO 血型抗体分离男性个体混合精斑	自然科学类论文	中国医科大学
91	201904474	护理专业学生生涯适应力的现状调查与干预研究报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	中国医科大学
92	201905284	一种 MHC- I 类限制性抗肿瘤 CTL 表位肽	科技发明 A 类	中国医科大学
93	201905090	一种具有抗血栓再形成功能的生物材料及其制备方法	科技发明 A 类	中国医科大学
94	201904608	一种用于腹腔内微创手术收纳取出的通道装置	科技发明 B 类	中国医科大学

第十四届“挑战杯”辽宁省大学生课外学术 科技作品竞赛一等奖名单

序号	作品编号	作品名称	作品类别	学校
1	201903328	模块化可移动式管道切割翻身辅助装置	科技发明 B 类	渤海船舶职业学院
2	201903351	基于大数据技术的高职学院学生学习影响因素分析及对策研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	渤海船舶职业学院
3	201904269	多点数据采集温湿度调节智能小车	科技发明 B 类	渤海大学
4	201904839	工农牌小菜消费者购买行为调查报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	渤海大学
5	201903855	微流控液滴海藻酸钙微球的合成及其在污水处理中的应用	科技发明 A 类	大连大学
6	201904323	立式密集停车装置	科技发明 B 类	大连大学
7	201903798	基于 RFID 指纹技术的图书馆图书精确定位系统	科技发明 B 类	大连大学
8	201903782	形状记忆合金热机驱动器的研制	自然科学类论文	大连大学
9	201904335	基于 MQTT 的物联网家居智能设备设计	科技发明 B 类	大连东软信息学院
10	201903430	荧光/核磁双功能探针的设计、构建和应用	科技发明 A 类	大连工业大学
11	201904504	模组化立体智能停车装置	科技发明 B 类	大连工业大学
12	201904119	高效处理有机污染物铜基催化剂可控制备	自然科学类论文	大连工业大学
13	201904928	基于数据驱动的智能船舶中央冷却水 PHM 系统	科技发明 B 类	大连海事大学
14	201905287	智能化扇贝苗分级计数系统	科技发明 B 类	大连海洋大学
15	201905101	自走型滩涂蛤仔采收机	科技发明 B 类	大连海洋大学
16	201904300	低温高水量直接溶液法制备 Sn 掺杂 TiO ₂ 纳米粉体	科技发明 B 类	大连交通大学
17	201904148	大连月亮湾海岸线垃圾污染调查与预防管理实践报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	大连交通大学
18	201904287	四旋翼水下航行器设计方案	科技发明 B 类	大连理工大学
19	201903997	基于杯体受击振动的多音阶水编钟制作	科技发明 B 类	大连理工大学
20	201904521	碲纳米材料的微生物合成及其光热性能	自然科学类论文	大连理工大学
21	20190001z	辽宁省长期护理保险的需求研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	大连理工大学
22	201904280	B2C 网络购物环境下快递包装问题调查及建议	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	大连理工大学
23	201904973	P-Cu ₂₀ /n-ZnO 纳米棒阵列异质结构紫外传感器的构建	自然科学类论文	大连民族大学
24	201905330	民族地区精准扶贫满意度与实践难点的深入调查——以云南省文山壮族苗族自治州为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	大连民族大学
25	201905121	民族院校大学生国家认同教育状况的调查研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	大连民族大学
26	20190011z	探究 lncRNA-H19 上调的 ER β 促进乳头状甲状腺癌肿瘤干细胞特性及其干预手段	自然科学类论文	大连医科大学
27	20190010z	丹参酚酸 B 调节 miRNA 抗非酒精性脂肪性肝病作用研究	自然科学类论文	大连医科大学
28	201903495	中药联合内源性物质“绿色治疗”胶质瘤及其机制	自然科学类论文	大连医科大学

29	201903471	天王补心丹对睡眠剥夺伴心肌缺血大鼠模型的治疗作用研究	自然科学类论文	大连医科大学
30	201904254	政策监管下无序视界何去何从——对中国短视频行业的动态追踪调查	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	东北财经大学
31	20190016z	精准扶贫中的硬件设施配备在辽宁省农村地区的体现（以辽、吉取例）	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	东北财经大学
32	201904381	高校第二课堂开展现状调查与决策支持系统设计	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	东北财经大学
33	201904245	创思政之新，立青年之德——“互联网+教育”时代下高校思政教育发展创新策略	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	东北财经大学
34	201904401	“精准扶贫”视角下高校扶贫模式探究——以辽宁某高校定点帮扶锦州市义县南石桥村为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	东北财经大学
35	201904745	影响区域绿色发展因素研究——基于东北三省面板数据的实证分析	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	东北财经大学
36	201905328	面向全时智能陪护的四足运动底盘	科技发明 A 类	东北大学
37	201903460	新型高容量钠离子电池正极材料	科技发明 A 类	东北大学
38	201904617	金属板带材结构优化-“中国制造 2025”领军者	科技发明 A 类	东北大学
39	201904962	基于人体运动识别与预测的气电混合助力机器人设计	科技发明 B 类	东北大学
40	201903244	城市居民参与环境治理影响因素研究——基于沈阳市的实证调查	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	东北大学
41	201903990	城市老年人社区医养结合服务需求及影响因素研究——基于沈阳市的调查	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	东北大学
42	201905288	以长子情怀创东北未来——东北振兴视阈下“第二课堂成绩单”制度对东北地区高校学生就业影响调研报告（以沈阳市为例）	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	东北大学
43	20190003z	外省民营企业在辽宁省投资趋势及营商环境调研——以在辽闽商为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	东北大学
44	201903442	成人骨骼肌减少症与骨质疏松症相关性研究	自然科学类论文	锦州医科大学
45	201904307	INFANCY 智能婴儿车管家	科技发明 B 类	辽宁大学
46	20190015z	古籍上霉斑的清洗和霉菌档案的建立	自然科学类论文	辽宁大学
47	201904898	辽宁省人口结构对经济发展的影响机制分析	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁大学
48	201904445	关于瑞金市红色旅游发展调查报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁大学
49	201904044	地理距离对全球价值链的合作度的影响分析 ——基于 62 个国家和地区的双边贸易数据	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁大学
50	201905058	抖出文化，音为有你——“抖音文化”对大连市高校大学生价值观影响调查研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁对外经贸学院
51	201904958	一种尾矿砂动力表观黏度测量装置及方法	科技发明 A 类	辽宁工程技术大学
52	201903224	一种自行式液压模板台车	科技发明 A 类	辽宁工程技术大学
53	20190019z	一种矿山全尾砂膏体胶结充填材料及其制备输送设备	科技发明 A 类	辽宁工程技术大学
54	201904941	网球收集投放车	科技发明 B 类	辽宁工程技术大学

55	20190018z	基于差动选线原理的智能矿用低压选择性漏电保护器	科技发明 B 类	辽宁工程技术大学
56	201905009	一种智能红外线温度计	科技发明 B 类	辽宁工程技术大学
57	201904567	北斗卫星导航系统实时动态厘米级定位方法	自然科学类论文	辽宁工程技术大学
58	201904324	旋转式水果包装一体机设计	科技发明 B 类	辽宁工业大学
59	201904395	多维度控制智能家居云平台	科技发明 B 类	辽宁工业大学
60	201903960	扶贫点对点，跳蚤筑爱心	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁工业大学
61	201904656	辽宁省居民抗生素认知和使用情况的调查	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁工业大学
62	201904955	0.01%硫酸阿托品缓释滴眼液的制备及质量控制方法改进的研究	自然科学类论文	辽宁何氏医学院
63	201904715	人像识别技术在公安领域中的应用	自然科学类论文	辽宁警察学院
64	201904825	侵犯公民信息案的办理	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁警察学院
65	20190025z	一种节能型高速公路护栏清洗装置	科技发明 A 类	辽宁科技大学
66	201903449	物联网储物箱温度调节装置	科技发明 B 类	辽宁科技大学
67	20190024z	人才与城市发展研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁科技大学
68	201903618	基于超声波媒介的智能风速传感器	科技发明 A 类	辽宁科技学院
69	201903679	我和地球有个约定——关于垃圾分类的市场调查研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁科技学院
70	201903452	会计专业人才市场供给和需求状况调查 ——以辽宁地区为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁科技学院
71	201904760	智能显示感测婴幼儿餐具	科技发明 B 类	辽宁轻工职业学院
72	201905401	混凝土强度检测评估系统	科技发明 B 类	辽宁省交通高等专科学校
73	201904537	分娩能否“痛改前非”？——无痛分娩推广的实证研究与路径探讨	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁师范大学
74	20190020z	草本植物生物转化在化妆品中的应用	科技发明 A 类	辽宁石油化工大学
75	201904358	基于辽宁省快递包装循环再利用的调查研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁石油化工大学
76	201904759	抚顺市志愿服务发展状况的调查研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁石油化工大学
77	201903925	退役不褪色：关于退役军人价值实现与政策保障问题的调查——以沈阳市和宣城市为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	辽宁现代服务职业技术学院
78	201905026	引导栽培好青年的拔节孕穗期——辽宁省高校思政课创新实践的经验调查研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳城市建设学院
79	201904272	沈阳市二胎家庭长子女心理健康现状及对策研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳大学
80	201904756	人工智能机电液一体化挖掘机	科技发明 A 类	沈阳工程学院
81	201903462	基于 Flexsim 仿真的 QHTF 智能混流生产线平衡研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳工程学院

82	20190009z	“运动在我心”——心音心电双模态运动健康监测系统	科技发明 A 类	沈阳工业大学
83	20190008z	煤气表免入户无线抄表系统	科技发明 A 类	沈阳工业大学
84	201904603	基于 O2O 模式的校园配送服务 APP “捎捎校园”	科技发明 B 类	沈阳工业大学
85	201904206	低温阀门用 AlCrFe2Ni2 高熵合金的深冷处理工艺研发	科技发明 B 类	沈阳工业大学
86	201903988	基于无人机的水面垃圾清理机器人	科技发明 B 类	沈阳航空航天大学
87	201904456	适用于具有搭接结构特征的搅拌摩擦焊接工具的研制与应用	科技发明 B 类	沈阳航空航天大学
88	201903697	一种机器学习的室内配电系统串联电弧故障检测研究 —— 基于 SVM 和 LVQ-PNN 神经网络模型	自然科学类论文	沈阳航空航天大学
89	20190005z	低品位菱镁矿生产高附加值氢氧化镁阻燃剂产品研究	自然科学类论文	沈阳化工大学
90	201905278	城市居民二胎的生育意愿及激励政策研究--以辽宁省城市为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳化工大学
91	201904650	沈阳市现代建筑产业发展影响因素调查研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳建筑大学
92	201903780	高校大学生劳动意识调查报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳建筑大学
93	201904750	“垃圾”搭上“互联网”——沈阳市智慧垃圾分类平台应用现状与推广调查研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳建筑大学
94	201903703	“予童以安，予童以乐”——沈阳市儿童娱乐设施安全性调查	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳建筑大学
95	201903926	一种可穿戴式车载动态心电监测预警装置	科技发明 B 类	沈阳科技学院
96	201905046	基于“三全育人”理念高校创新网络思想政治教育调查研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳科技学院
97	201903334	北雁南飞：辽宁省大学生就业地南移的调查与分析报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳理工大学
98	201904905	整合旅游资源，打造旅游名城——东北振兴视域下沈阳城市旅游业发展调查研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳理工大学
99	201903319	番茄雷帕霉素靶蛋白 S1TOR 的预测分析	自然科学类论文	沈阳农业大学
100	201903411	基于 TCGA 数据库的临床不同病理阶段基因表达图谱建立	自然科学类论文	沈阳农业大学
101	201904917	黄金周旅游拥堵成本调查	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	沈阳农业大学
102	201903661	微生物复合菌肥的研制	科技发明 B 类	营口理工学院
103	201904291	水稻绳直播机设计与制作	科技发明 B 类	营口职业技术学院
104	201904321	电子产品制作实训系统	科技发明 B 类	营口职业技术学院
105	201904610	构建具有可控缓释功能含银钛金属表面抗菌金属材料的应用基础研究	自然科学类论文	中国医科大学
106	201904864	肝细胞癌 TACE 术后碘油沉积定量评价方法	自然科学类论文	中国医科大学