

2020 年山东省教育学会科技教育专项课题结题名单

课题编号	课题名称	主持人
18-KJJY-0002	基于核心素养的初中化学实验教学策略的研究	陈梅
18-KJJY-0003	青少年编程应用于美术教学探索研究	丁倩
18-KJJY-0005	基于虚拟现实的学科翻转课堂教学模式研究	房其霞
18-KJJY-0006	融合 STEM 教育的雅美创新课程研究	高红燕
18-KJJY-0007	农村小学开展创客教育的实践研究	高长敏
18-KJJY-0009	基于互联网+开展中小学创客教育路径与方法研究	靖传斌
18-KJJY-0011	基于创造力发展的幼儿园 STEM 教育本土化实践研究	李燕
18-KJJY-0014	依托科学故事培养小学生科学素养的研究	李文明
18-KJJY-0016	中学生航空航天科技教育课程建设探究	李学谦
18-KJJY-0024	中学生科学素养的现状调查与分析研究	柳凤宏
18-KJJY-0025	融合激光切割技术的行知物理课程研究	卢可雷
18-KJJY-0026	校园创客活动实践案例研究	卢万才
18-KJJY-0027	基于儿童创造力培养的 STEM 实践空间研究	苗建
18-KJJY-0029	生活教育理念下的小学创客教育校本课程开发与实践的研究	史荣
18-KJJY-0030	创客教育与小学美术教学融合的实践与探究	宋晓玉
18-KJJY-0031	基于核心素养的初中物理“工坊式”校本课程的开发与实践	苏清香
18-KJJY-0035	构建航空航天为特色的学校科技教育课程体系的实践研究	王琳林
18-KJJY-0036	初中创新课程融合 STEM 教育的研究	王晓梅
18-KJJY-0040	融合 STEM 教育理念的高中物理教学研究	许小静
18-KJJY-0041	新时代中小学生学习创新精神与实践能力的培养研究	杨惠

18-KJJY-0047	“STEM”视野下的生物实践活动研究	张少霞
18-KJJY-0051	STEM课程中培养小学生创新精神与实践能力的实践与策略研究	郑晓云
18-KJJY-0056	小学开展科技教育活动的有效途径研究	安乐利
18-KJJY-0057	依托创客教育培养中职学生创新能力的路径与方法研究	邴杰
18-KJJY-0058	融合STEM教育的学科创新课程研究	曹新莲
18-KJJY-0059	基于ScratchJr的小学低年级STEAM编程课程构建研究	曹莹莹
18-KJJY-0064	中学生发明创造教育开展模式和策略研究	崔维贞
18-KJJY-0069	基于STEAM的中职学校创客教育的探索与实践研究	范曙光
18-KJJY-0070	科技信息技术对提高中小学体育教学效果的研究	付循平
18-KJJY-0072	依托创客教育全面提升学生创新能力的研究	高长云
18-KJJY-0074	基于虚拟现实的高中数学翻转课堂教学模式研究	郭婧
18-KJJY-0075	基于STEM理念的物理学科教学模式探索与实践研究	郭晓慧
18-KJJY-0076	中小学科技教育的理论与实践研究	郭有田
18-KJJY-0077	中小学科学素养的现状调查与分析研究	韩美令
18-KJJY-0078	中小学开展科技教育活动的有效途径研究	郝守珍
18-KJJY-0081	促进中小學生科技创新能力发展的创客教育研究	纪珍芳
18-KJJY-0085	科技社团活动对学生创新精神与实践能力的培养研究	荆青菁
18-KJJY-0088	基于创客教育理念的小学科学教学设计与实践研究——以“电的本领”单元为例	李富爱
18-KJJY-0089	培养中职学生科技创新能力的方法研究——以青岛西海岸新区黄海职业学校为例	李丽
18-KJJY-0090	基于本土资源的小学STEM课程的研究	李霞
18-KJJY-0091	3D打印在农艺教学中的应用研究与实践	李孝诚
18-KJJY-0092	中小学开展科技教育活动的有效途径研究	李迎春

18-KJJY-0098	STEM 在农村初中地理中的应用研究	刘春晓
18-KJJY-0102	“STEM” 视野下的中小学创客教育研究	刘龙峰
18-KJJY-0104	3D 打印与中职数字媒体技术应用专业学科教学融合的教学实践研究	刘天真
18-KJJY-0108	农村初级中学创客教育现状与教育实践研究	栾永杰
18-KJJY-0110	农村小学生科学素养现状调查与研究	马金福
18-KJJY-0111	生物学科核心素养视域下的海洋生物校本课程开发与 实践研究	马凯阳
18-KJJY-0116	互联网思维对中职教育教学方式变革的研究	潘晓霄
18-KJJY-0117	中职学校创新创业社团组织与活动实践研究	逢格伟
18-KJJY-0118	科技教育特色学校创建策略研究	逢淑艳
18-KJJY-0119	基于 STEM 教育理念的跨学科学习模式构建青岛 63 中面 向未来的多彩课程的实践研究	秦文静
18-KJJY-0120	小学科学素养的现状调查与分析研究	沙美玲
18-KJJY-0129	中职学校动漫创客教育跨学科资源整合的实践研究	谭爱娣
18-KJJY-0130	小学生创造性思维培养研究	滕立人
18-KJJY-0131	无人机设计制作在数控加工教学中的应用研究与实践	田洪刚
18-KJJY-0133	利用学校教育资源对中职电气类专业学生进行创客教育的 实践与研究	万吉滨
18-KJJY-0134	创客教育与学科融合视域下生态智能小区设计的理论与 实践研究	王冰清
18-KJJY-0135	农村中小学如何开展创客教育的实践研究	王翠香
18-KJJY-0139	青少年科技创客教育实施路径研究	王君刚
18-KJJY-0141	中职计算机专业学生科技创新活动分析与研究	王丽娜
18-KJJY-0142	促进中小小学生科技创新能力发展的创客教育研究	郭萍
18-KJJY-0143	创客教育在小学低年级科学项目式学习中的融合应用研 究	王亮

18-KJJY-0144	农村中小学创客教育现状与教育实践研究	王朋
18-KJJY-0145	青少年科技研学课程建设研究	王平
18-KJJY-0146	中小学开展科技教育活动的有效途径研究——以青岛西海岸新区中小学为例	王群
18-KJJY-0149	初中生科学兴趣及科学素养培养的策略及有效途径	王卫
18-KJJY-0152	3D 打印技术与“机械制图”课程教学融合的应用案例研究	王艳
18-KJJY-0153	基于创客教育的计算机专业课程校本化实践研究	王燕
18-KJJY-0155	基于科技教育项目的信息技术专业创新人才培养模式研究	王永进
18-KJJY-0157	小学创客教师团队建设的探索与实践	魏鹏
18-KJJY-0167	中小学创客教育校本课程建设研究	景岩
18-KJJY-0174	新时代初中学生创新精神与实践能力的培养的研究	姚增胜
18-KJJY-0176	新时代中职学生创新精神与实践能力的培养研究	赵丽荣
18-KJJY-0177	STEM 课程在初中教学中开发与建设研究	赵琳娜
18-KJJY-0178	“互联网+”背景下中职电子商务技术教学模式改革与实践研究	赵秀玉
18-KJJY-0182	运用信息技术手段提高中职学生体质检测优秀率的实践研究	朱春香
18-KJJY-0184	科教装备（人工智能）与中小学校本课程、社团活动的融合研究	朱华梅
18-KJJY-0186	依托创客教育全面提升学生创新能力的研究	边春明
18-KJJY-0188	小学生科技教育与创造力培养研究	陈天
18-KJJY-0190	STEM 新背景下的生物实验教学研究	程睦红
18-KJJY-0193	小学开展科技教育活动的有效途径研究	戴淑香
18-KJJY-0194	创客教育在小学数学教学中的实践研究	董晓旭
18-KJJY-0197	创客教育与农村小学科学课堂教学新模式的研究	杜静

18-KJJY-0203	农村中小学创客教育现状与教育实践研究	黄辉
18-KJJY-0208	翻转课堂教学模式在县域初中教学中的研究与应用	冯善良
18-KJJY-0209	高中生科技兴趣及科学素养培养的研究	李建军
18-KJJY-0212	中学数学创客教育与手工制作课程开发策略研究	李娜
18-KJJY-0213	3D 打印在创新教学中的应用研究	李盼盼
18-KJJY-0217	中小学开展科技教育活动的有效途径研究	李晓红
18-KJJY-0219	基于核心素养下中小学生学习活动实践创新精神与实践能力的培养与研究	李义昌
18-KJJY-0222	农村中小学创客教育现状与教育实践研究	李泽斌
18-KJJY-0223	创客教育环境下乡村小学教学模式策略研究	李政章
18-KJJY-0225	新时代小学生创新精神与实践能力的培养策略研究	蔺兆国
18-KJJY-0226	科技教育微课教学方法研究与实践	刘洪蕾
18-KJJY-0236	影响思考力形成与发展相关因素的研究	马培培
18-KJJY-0240	小学开展科技教育活动的有效途径研究	钱琳
18-KJJY-0241	基于微课的初中语文翻转课堂教学模式实践研究	譙健
18-KJJY-0247	STEM 教育在小学数学教学中的实践研究	宋翠翠
18-KJJY-0248	微课在农村小学教学中的实践研究	宋丽
18-KJJY-0251	基于核心素养的生物实验教学研究	孙建刚
18-KJJY-0252	小学生科学素养的现状调查与分析研究	孙连英
18-KJJY-0253	极简教育技术在初中英语教学中的实践与应用研究	孙淑红
18-KJJY-0259	初中数学创客教育与手工制作课程开发策略研究	王俊明
18-KJJY-0262	创客教育在中小学学科教学中的实践与探究	王月一
18-KJJY-0263	农村小学开展创客教育的实践研究	吴兵
18-KJJY-0269	青少年创造性思维培养在数学学科中的研究	徐杰
18-KJJY-0274	小学生科技创客教育内容和路径研究	褚艳杰

18-KJJY-0275	创客教育在小学学科教学中的实践与探究	姚燕
18-KJJY-0279	小学 STEM 教育基本理论与本土实践问题研究	于凤菊
18-KJJY-0283	核心素养下综合实践活动课程中创新精神与实践能力的培养与研究	张春燕
18-KJJY-0284	小学生创客社团研究	张风云
18-KJJY-0285	新时代中小学生学习创新精神与实践能力的培养——课堂教学中如何有效开展实验教学	张恒文
18-KJJY-0286	小学生学习人工智能的兴趣研究	任鹏
18-KJJY-0292	创客教育在小学科学中的融合应用研究	赵丽慧
18-KJJY-0293	中学生航空航天科技教育课程建设探究	赵咏俊
18-KJJY-0294	青少年创新实践活动平台研究与实践	郑于龙
18-KJJY-0298	互联网思维对教育教学方式变革的研究	邹志勇
18-KJJY-0299	多模架构下小学开展创客教育的实践研究	辛兵德
18-KJJY-0307	“互联网+”技术在农村初中综合实践活动课中应用研究	高艺璇
18-KJJY-0312	中小学创客教育校本课堂教学模式的研究	李静
18-KJJY-0316	互联网思维对数学教学方式变革的策略研究	孙旭峰
18-KJJY-0317	互联网思维对物理和化学教学方式变革的策略研究	唐新敏
18-KJJY-0324	中小学航空航天科技教育的理论与实践研究	李玉军
18-KJJY-0325	3D 打印融入中小学 STEM 教育项目的设计与教学研究	王永强
18-KJJY-0328	培养中职学生创新能力的理论与实践探索	常敏
18-KJJY-0329	小学生科学素养的调查与研究	陈盼盼
18-KJJY-0330	农村小学如何开展创客教育的实践研究	陈绍彬
18-KJJY-0336	基于 3D 打印技术创客课程开发的校本研究	高文明
18-KJJY-0337	青少年创造性思维培养研究	郝宁宁

18-KJJY-0338	科技教育特色学校创建与发展研究	黄飞
18-KJJY-0340	促进高中生科技创新能力发展的创客教育研究	李奎河
18-KJJY-0342	基于 STEM 的学校创客教育模式构建研究	李新华
18-KJJY-0343	家庭和社会科技教育资源的开发和利用	孙清敏
18-KJJY-0344	农村中学创客教育教学现状与教育实践研究	李鑫
18-KJJY-0345	中小学开展科技教育活动的有效途径研究	李艳霞
18-KJJY-0346	移动互联背景下的中职课堂互动研究	李永宾
18-KJJY-0348	互联网思维对教育教学方式变革的研究	刘建兵
18-KJJY-0350	青少年创造性思维培养研究	吕玉坤
18-KJJY-0351	高校科技资源助力幼儿科学活动的案例研究	倪亚亚
18-KJJY-0354	基于中职教师信息化教学能力提升策略研究	田文英
18-KJJY-0355	创客教育在小学科学中的融合应用研究	王奉铁
18-KJJY-0356	基于儿童创造力培养的 STEM 教学实践研究	王红
18-KJJY-0359	初中学科教学中学生创造性思维培养研究	韦福强
18-KJJY-0360	中小学生学习科学素养的现状调查与分析研究	辛环环
18-KJJY-0363	农村中小学创客教育现状与教育实践研究	郭晓雷
18-KJJY-0365	传统文化与科技教育融合研究	杜宝广
18-KJJY-0369	在农村中学开展创客教育培养学生科学素养的实践研究	周毓琛
18-KJJY-0373	依托创客教育全面提升学生创新能力的研究	鞠伟
18-KJJY-0374	创客教育视野下的中职电工专业教学科研实践探究	梁勇
18-KJJY-0375	依托校园创客空间全面提升中职学生创新能力的研究——以文登职专计算机专业为例	刘波
18-KJJY-0379	创客教育资源开发的方法和策略研究	陈晓英
18-KJJY-0381	双创时代下增强中职电工业学生科技创新能力途径探索研究	吕晓明

18-KJJY-0382	青少年科技创客教育实施路径研究	原芳
18-KJJY-0383	依托创客教育全面提升小学生创新与实践能力的研究	牟培飞
18-KJJY-0384	基于 STEAM 教育理念下的九年一贯制农村学校科技教育的实践与研究	赛世静
18-KJJY-0386	创客教育理念下中职数控专业“创课”的构建研究	孙德升
18-KJJY-0387	创客教育在小学科学中的融合应用研究	滕飞飞
18-KJJY-0389	创客教育在中小学学科教学中的实践与探究	王春霞
18-KJJY-0395	指向实践创新能力提升的小学创客课程开发与实施	于燕超
18-KJJY-0397	基于需求的“智造”式创客教育实践研究	张爱霞
18-KJJY-0400	中小学生学习科学素养的现状调查与分析研究	邹存晓
18-KJJY-0401	科技节、科技竞赛、科技科普活动周研究	邹国
18-KJJY-0404	互联网思维对教育教学方式变革的研究	成雪
18-KJJY-0405	农村中学生科技创新实践活动平台实践与研究	代鲁博
18-KJJY-0406	中小学科技教育的理论与实践研究	杜甜甜
18-KJJY-0407	“STEM”视野下的小学创客教育研究	段利力
18-KJJY-0408	依托创客教育全面提升学生创新能力的研究	高清霞
18-KJJY-0410	农村小学开展创客教育的实践研究	焦贝
18-KJJY-0413	新时代小学生创新精神与实践能力的培养研究	李培
18-KJJY-0415	基于 STEM 的学校创客教育模式构建的研究	李晓晨
18-KJJY-0416	基于互联网+开展中小学创客教育路径与方法研究	刘慧
18-KJJY-0418	小学创客教育 3D 打印课程开发与实践研究	荣翠莲
18-KJJY-0423	创客教育在小学科学中的融合应用研究	王翠玲
18-KJJY-0425	新时代中小学生学习创新精神与实践能力的培养研究	王涛
18-KJJY-0427	中小学生学习科学素养的现状调查与分析研究	霁春红
18-KJJY-0428	家庭和社会科技教育资源的开发和利用	徐晓凤

18-KJJY-0429	基于高中创客教育的研究与实践	闫志敏
18-KJJY-0430	幼儿园创客教育的探索与实践	杨斌
18-KJJY-0431	机械臂融合 STEAM 教育的校本课程研究	杨素倩
18-KJJY-0435	科技教育特色学校创建与发展研究	张国新
18-KJJY-0436	人工智能在小学语文教学中的应用研究	张丽丽
18-KJJY-0439	基于项目式高中英语社团活动课程化实践研究	周靖雅
18-KJJY-0441	农村中小学创客教育现状与教育实践研究	陈良香
18-KJJY-0449	中小学创客教育课程研究	顾修超
18-KJJY-0450	信息技术对培养学生创新能力的研究	郭建国
18-KJJY-0451	基于 STEAM 的学校创客教育模式建构研究	郭瑞栋
18-KJJY-0453	农村中小学创客教育现状与教育实践研究	国忠
18-KJJY-0454	创客教育在中小学学科教学中的实践与探究	郝传利
18-KJJY-0455	小学科学实验课外拓展的实践研究	黄涛
18-KJJY-0457	高中化学学科教学中实施创客教育的研究	贾同全
18-KJJY-0461	农村中学生科学兴趣及科学素养培养的研究	李恒勇
18-KJJY-0462	中小学科技教育的现状与发展趋势研究	李娜
18-KJJY-0463	初中开展科技教育活动有效途径的实践研究	李清
18-KJJY-0476	中小学生学习科学素养的现状调查与分析研究	沈霞
18-KJJY-0477	融合 STEM 教育的学科创新课程研究	施会华
18-KJJY-0478	小学开展科技教育活动的有效途径研究	史新东
18-KJJY-0489	科技教育特色学校创建与发展研究	王立芬
18-KJJY-0492	3D 打印在创新教学中的应用研究与实践	王路
18-KJJY-0493	创客教育在小学科学中的融合应用研究	王庆杰
18-KJJY-0494	基于互联网+幼儿创新精神与实践能力的培养研究	王冉冉

18-KJJY-0496	信息技术化在高中语文新授课中的实践及应用	王艳
18-KJJY-0497	“STEM”视野下的中小学创客教育研究	王壮
18-KJJY-0501	农村中小学创客教育现状与教育实践研究	邢长亮
18-KJJY-0505	县域高中学生科学素养的现状调查和分析研究	徐衍庆
18-KJJY-0506	农村小学科技活动周设计研究	闫化东
18-KJJY-0510	互联网思维对教育教学方式变革的研究	于为漫
18-KJJY-0512	青少年创造性思维培养研究	张波
18-KJJY-0520	3D 打印与中小学教育教学融合的理论及应用价值研究	张延岭
18-KJJY-0523	STEAM 视野下的课堂教学实践与研究	张争妍
18-KJJY-0532	科技教育微课教学方法研究与实践	毕泗军
18-KJJY-0533	中小学生学习科学素养的现状调查与分析研究	毕严河
18-KJJY-0538	新高考改革背景下高中生物学科核心素养水平的调查和提升研究	李进胜
18-KJJY-0539	初中历史学科创新精神和创新能力的培养研究	李晶
18-KJJY-0540	农村小学开展科技教育活动的有效途径研究	李延美
18-KJJY-0541	人工智能在学科教学中的应用研究	吕祯禄
18-KJJY-0542	创客教育在农村中学综合实践活动中的实践与探究	亓兴亮
18-KJJY-0543	初中化学教学中实施创客教育的研究	亓玉成
18-KJJY-0544	创客教育在小学学科教学中的实践与探究	王静
18-KJJY-0552	基于核心素养的高中信息技术微课教学理论与实践研究	张永健
18-KJJY-0555	依托创客教育全面提升学生创新能力的研究	孙永杰
18-KJJY-0559	构建航空航天为特色的学校科技教育课程体系的实践研究	武强
18-KJJY-0560	中小学开展科技教育有效途径研究	谢国珍
18-KJJY-0561	基于现代学徒制背景下中职学生创新能力培养模式研究	薄福光

18-KJJY-0569	基于 okay 智慧教育平台下高中数学翻转课堂的教学模式的研究	韩贵忠
18-KJJY-0571	基于小学生信息素养提升的创客教育研究	韩玲
18-KJJY-0572	新课程背景下创客教育在普通中学实施研究	李春强
18-KJJY-0579	中小学开展科技教育活动的有效途径研究	林令玲
18-KJJY-0580	城镇初中创客社团组织与活动实践研究	林清松
18-KJJY-0582	小学开展科技教育活动的有效途径研究	刘淑才
18-KJJY-0584	“真”教育体系下学生创造性思维培养研究	刘红
18-KJJY-0587	小学生科技创新能力培养与开发研究	刘思杰
18-KJJY-0594	培养中职机电专业学生科技创新能力的实践探索	齐康
18-KJJY-0605	基于人工智能早教识字游戏的开发与应用研究	王丽霞
18-KJJY-0606	人工智能背景下智慧校园建设实践研究	王平
18-KJJY-0614	农村中小学创客教育现状与教育实践研究	夏金芝
18-KJJY-0620	小学生创新精神与实践能力的培养研究	姚宗栋
18-KJJY-0621	中学生生物科学素养现状调查与分析研究	郁青
18-KJJY-0622	互联网思维对中学教育教学方式变革的研究	袁中村
18-KJJY-0631	创客教育在小学科学中的融合应用研究	郭玲
18-KJJY-0633	基于核心素养的物理实验教学研究	杨金虎
18-KJJY-0635	互联网思维对教育教学方式变革的研究	郭静
18-KJJY-0638	基于核心素养的物理实验教学研究	李杨
18-KJJY-0639	农村中小学创客教育现状与教育实践研究	刘汉德
18-KJJY-0651	基于“互联网+”环境下的小学创客教育的路径与方法研究	尹力群
18-KJJY-0652	“STEM”视野下的中小学创客教育研究	于明章
18-KJJY-0655	新时代高中生创新思维与实践能力的培养研究	张毅

18-KJJY-0656	科技教育微课教学方法研究与实践	周升亮
18-KJJY-0658	3D 打印在初中生物创新教学中应用的研究与实践	董富杰
18-KJJY-0659	初中学校开展科技教育活动的有效途径研究	付志铭
18-KJJY-0663	基于盲校义务教育物理课程标准开展视障生科学兴趣及科学素养培养的研究	吕国华
18-KJJY-0667	新时代小学生创新精神和实践能力的培养研究	许小丽
18-KJJY-0669	关于小学数学教学中听障学生创造性思维的培养策略研究	朱金凤
18-KJJY-0672	基于核心素养的初中地理实践力教学研究	冷立杰
18-KJJY-0674	中小學生科技实践能力提升的创客教育研究	石仁昌
18-KJJY-0675	中小学开展科技教育活动的有效途径研究	李锋

