

2019 年山东省教育学会科技教育专项课题结题名单

序号	课题编号	课题名称	负责人
1	18-KJJY-0017	中小学生学习科学素养的现状调查与分析研究	李兆军
2	18-KJJY-0018	融合 STEM 教育的高中生物创新课程研究	梁晶
3	18-KJJY-0019	基于 STEM 理念的科学教育活动开发与设计	梁勇
4	18-KJJY-0020	基于虚拟现实的学科翻转课堂教学模式研究	刘东艳
5	18-KJJY-0021	中小学科技教育现状及策略研究	刘蕾
6	18-KJJY-0022	新旧教育形式转换下有效开展小学科技创新教育的策略研究	刘其彬
7	18-KJJY-0023	融合 STEM 教育的小学跨学科创新课程研究	刘兆成
8	18-KJJY-0028	中小学生学习科学素养的现状调查与分析研究	宁延宝
9	18-KJJY-0032	“STEM”视野下的小学创客课程实践与开发研究	孙晓骥
10	18-KJJY-0033	互联网思维对教育教学方式变革的研究	王桂莲
11	18-KJJY-0037	互联网思维对教育教学方式变革的研究	奚萌
12	18-KJJY-0039	中小学 STEM 教育基本理论与本土实践问题研究	许好国
13	18-KJJY-0042	基于微课的“智慧课堂”教学模式研究	杨永凯
14	18-KJJY-0043	基于“互联网+”寄宿制小学科学教学研究	于春辉
15	18-KJJY-0045	依托创客教育全面提升学生创新能力的研究	臧代岭
16	18-KJJY-0046	基于 STEM 教育理念培养学生编程思维的实践研究	张宁
17	18-KJJY-0049	长清职专校园创客空间建设与校园创客活动实践案例研究	赵斌
18	18-KJJY-0050	青少年创造性思维培养研究	赵丽
19	18-KJJY-0053	农村中小学创客教育现状与实践	周宪燕
20	18-KJJY-0054	“STEAM”视野下的中小学创客教育研究	朱君
21	18-KJJY-0055	小学生科学素养的现状调查与分析研究——以济南市历下区为例	祝永春
22	18-KJJY-0061	平台加创客式集备研究	陈小青
23	18-KJJY-0063	融合 STEAM 教育的学科创新课程研究	褚衍儒
24	18-KJJY-0065	基于 STEM 教育的中学地理课堂教学研究	刁淑君
25	18-KJJY-0067	基于现代科技教育装备应用的机械制图“融媒体”教材开发与研究	段接会
26	18-KJJY-0071	依托创客教育，全面提升学生创新能力的研究	甘卉
27	18-KJJY-0073	互联网+在春季高考技能教学中的应用研究	苟恩诗
28	18-KJJY-0086	小学开展科技教育活动的有效途径研究——以青岛西海岸新区第二实验小学为例	李春云

29	18-KJJY-0094	3D 打印技术与中职制造类专业课程融合的实践研究	李泽敬
30	18-KJJY-0097	创建动漫梦工场，搭建学生自主学习的个性化平台的探究	刘琛
31	18-KJJY-0099	中职学校开展“三创”教育的研究与实践探索	刘华
32	18-KJJY-0100	STEAM 教育理念下的中职创客教育研究	刘奎华
33	18-KJJY-0101	依托创客教育全面提升学生创新能力的研究	刘林国
34	18-KJJY-0102	“STEM”视野下的中小学创客教育研究	刘龙峰
35	18-KJJY-0103	基于核心素养的初中生物实验教学研究	刘瑞琴
36	18-KJJY-0106	“核心素养”背景下普通高中推进 STEM 教育的实践研究	卢宝业
37	18-KJJY-0107	中职学校开展创客教育的实践研究	卢元风
38	18-KJJY-0109	中学生家庭创客空间建设研究	吕陆君
39	18-KJJY-0115	中学创客教育课程开发与实践研究	潘文军
40	18-KJJY-0125	全面提升中学生科技实践能力的创客教育研究	孙翠莲
41	18-KJJY-0132	STEM 视野下的中小学创客教育校本课程研究	万飞
42	18-KJJY-0137	3D 打印对中学生科学思维形成及创新能力培养的影响研究	王国欣
43	18-KJJY-0140	基于核心素养的初中生物实验教学研究	王克力
44	18-KJJY-0148	融合 STEM 教育的陶艺创新课程的研究	徐明森
45	18-KJJY-0150	基于 STEAM 教育理念的高中数学校本课程设计研究	王晓霞
46	18-KJJY-0151	虚拟现实教学、实训平台开发研究	王兴民
47	18-KJJY-0154	科技节、科技竞赛、夏令营和科普活动周设计研究	王印家
48	18-KJJY-0156	基于 STEAM 教育理念的中小学人工智能课程应用研究	位文远
49	18-KJJY-0158	中学数学创客教育与手工制作课程开发策略研究	吴学芳
50	18-KJJY-0160	VR/AR 技术在中职商贸类专业教学应用研究	邢国琼
51	18-KJJY-0161	学前教育专业学生科学素养现状调查与培养策略的研究	徐金华
52	18-KJJY-0162	小学科技教育与创造力培养研究	徐麦玲
53	18-KJJY-0165	小学开展科技教育活动的有效途径研究	徐玉梅
54	18-KJJY-0166	“STEM”视野下的小学创客现状及策略研究	徐云花
55	18-KJJY-0169	幼师化学学科教学中实施创客教育的研究	于金发
56	18-KJJY-0175	小学创客思维与数学教学深度融合的研究	赵冰
57	18-KJJY-0179	中等职业学校创客教育课程开发与实践研究	赵云彩
58	18-KJJY-0183	定格动画的课堂教学模式研究	朱海涛
59	18-KJJY-0185	3D 打印与中小学教育教学融合的理论及应用价值研究	庄瑶
60	18-KJJY-0187	初中开展科技教育活动的有效途径研究	畅立强

61	18-KJJY-0198	科技教育微课教学方法研究与实践	冯志军
62	18-KJJY-0199	中小学科技教育的理论与实践研究	高培培
63	18-KJJY-0200	3D 打印在创新教学中的应用研究与实践	郭丹丹
64	18-KJJY-0205	青少年科技实践创客教育实施路径研究	李冰
65	18-KJJY-0216	初中生道德与法治科学素养现状调查与研究	李淑静
66	18-KJJY-0221	科技教育特色学校创建与发展研究	李媛媛
67	18-KJJY-0224	初中生科学素养的现状调查与研究	梁红丽
68	18-KJJY-0230	欠发达地区的学校开展机器人教学的实践研究	刘世栋
69	18-KJJY-0232	STEM 教育理念下初中拓展课程的开发与应用研究	刘玉军
70	18-KJJY-0239	中学创客教育课程开发与实践研究	齐百宾
71	18-KJJY-0242	中学航模社团组织和活动实践研究	秦朋飞
72	18-KJJY-0243	农村小学如何开展创客教育的实践研究	任吉强
73	18-KJJY-0245	开发区中小学创客教育现状与教育实践研究	商华
74	18-KJJY-0246	小学科技创新思维培养的策略探究	石小燕
75	18-KJJY-0250	农村中学创客教育的现状和实践研究	苏井昌
76	18-KJJY-0254	农村中小学如何开展创客教育的实践研究	孙玉恒
77	18-KJJY-0255	城市初中开展科技教育活动的有效途径研究	田爱芹
78	18-KJJY-0256	创客教育课堂教学的模式、方法和策略的研究	万峰厚
79	18-KJJY-0258	七年级学生科学兴趣和科学素养的培养实践与研究	王海坤
80	18-KJJY-0261	3D 打印在创新教学中的应用研究与实践	王倩
81	18-KJJY-0268	化学学科教学中实施创客教育的研究	徐国财
82	18-KJJY-0272	中小学科技创客教育途径和内容研究	杨金桂
83	18-KJJY-0273	新时代中小学生创新精神与实践能力的培养研究	杨萌萌
84	18-KJJY-0277	基于儿童记忆创造力培养的应用研究	姚莉莉
85	18-KJJY-0287	创客教育在小学科学中的融合应用研究	张汝昌
86	18-KJJY-0290	科教装备对科学思维形成及创新能力培养的影响研究——以智能车为例	张瑛
87	18-KJJY-0295	城市初中航空航天模型科技教育活动探究	周广辉
88	18-KJJY-0296	创客教育视域下机器人教育对学生创新能力发展的研究	朱静
89	18-KJJY-0297	人工智能时代教师专业成长的研究	祝文霞
90	18-KJJY-0301	学生科技教育学习内驱力的激发策略研究	陈伟
91	18-KJJY-0303	3D 打印与学科创新教学融合在中小学的应用研究	邓荣华

92	18-KJJY-0304	基于儿童创造力培养的 STEM 实践空间研究	丁华军
93	18-KJJY-0305	青少年创新实践活动平台研究与实践	盖永宁
94	18-KJJY-0309	初中化学实验教学中学生科学素养提升的策略研究	郭晓花
95	18-KJJY-0315	农村小学信息技术教育的现状及发展趋势研究	吕秀云
96	18-KJJY-0318	农村中小学如何开展创客教育的实践研究	王永桥
97	18-KJJY-0326	农村中学如何开展创客教育的实践研究	武建利
98	18-KJJY-0332	青少年创造性思维培养研究	董翠华
99	18-KJJY-0333	依托创客教育全面提升学生创新能力的研究	杜道广
100	18-KJJY-0334	互联网思维对教育教学方式变革的研究	冯慧娟
101	18-KJJY-0339	中小学开展科技教育活动的有效途径研究	贾雷明
102	18-KJJY-0341	创客教育在小学语文教学中的实践与探究	李涛
103	18-KJJY-0347	新时代小学生创新精神和实践能力的培养	刘彩红
104	18-KJJY-0352	初中物理教学中学生科学素养培养的研究	苏苓
105	18-KJJY-0357	中小学生学习科学素养的现状调查与分析研究	王晓华
106	18-KJJY-0364	在课堂中培养中学生创造性思维的实验与研究	张金环
107	18-KJJY-0366	小学生科学素养的现状调查与分析研究	张玉东
108	18-KJJY-0367	“自主合作”型微课在多学科中的应用与效果研究	赵剑盈
109	18-KJJY-0368	小学 3D 打印在创新教学中的应用研究与实践	周凌雁
110	18-KJJY-0370	嘉祥县中小学生学习科学素养的现状调查与分析研究	朱兆喜
111	18-KJJY-0376	依托学科整合, 发展学生创造性思维的实践研究	刘凡荣
112	18-KJJY-0377	农村小学创客手工社团组织与活动实践研究	刘金花
113	18-KJJY-0378	科技教育特色学校创建与发展研究	刘晓瑜
114	18-KJJY-0385	基于 STEM 理念的初中开源硬件课程开发与应用研究	柳雪翠
115	18-KJJY-0388	中学创客社团组织与活动实践研究	王本强
116	18-KJJY-0391	基于生活问题, 培养学生创新能力的实践研究	邢云贵
117	18-KJJY-0392	校园创客空间建设与校园创客活动实践案例研究	于海静
118	18-KJJY-0393	小学校本课程中开展编程教育的实践与研究	于俊玲
119	18-KJJY-0394	以校本课程资源开发推动学校科技创新教育的发展研究	于文华
120	18-KJJY-0398	小学创客教育校本课程建设研究	张海芳
121	18-KJJY-0399	中学创客教育课程开发与实践研究	张华
122	18-KJJY-0402	小学创客教育校本课程开发和实施的研究	邹军
123	18-KJJY-0409	3D 打印如何提升学生综合素质的研究与探索	葛云燕

124	18-KJJY-0414	创客教育在初中物理光学教学中的实践与探究	李文静
125	18-KJJY-0422	小学科技教育的理论与实践研究	孙慧君
126	18-KJJY-0424	融合 STEM 教育的创新课程研究	王海明
127	18-KJJY-0426	创客教育在中小学学科教学中的实践与探究	王永生
128	18-KJJY-0440	农村小学生科学素养的现状调查与分析研究	周永春
129	18-KJJY-0446	开展科技教育培养学生科学素养与实践能力的研究	杜玉
130	18-KJJY-0448	新时代小学生创新精神与实践能力的培养研究	郜冠坤
131	18-KJJY-0456	3D 打印在中小学创新教育中的实践探索	贾宁
132	18-KJJY-0459	融合 STEM 教育的三模一电创新课程研究	雷鹏
133	18-KJJY-0467	微话题任务驱动教学模式在初中信息技术教学中的应用研究	刘世杰
134	18-KJJY-0468	青少年创造性思维培养研究	刘同伟
135	18-KJJY-0469	创客教育在初中数学学科教学中的应用	刘允梅
136	18-KJJY-0470	农村中小学如何开展创客教育的实践研究	娄栋
137	18-KJJY-0473	中小学创客教育校本课程建设研究	马雪贞
138	18-KJJY-0474	融合 STEM 教育的生物学科创新课程研究	毛磊
139	18-KJJY-0475	中小学开展科技教育活动的有效途径研究	宁爱锋
140	18-KJJY-0479	依托科技活动培养小学生创新精神与实践能力的策略研究	司玉香
141	18-KJJY-0482	基于互联网+的智慧教育平台创新模式研究	索艳丽
142	18-KJJY-0485	农村小学教师信息化教学能力提升策略研究	王光朋
143	18-KJJY-0488	农村中小学创客教育现状与教育实践研究	王 磊
144	18-KJJY-0491	“STEM” 视野下的中小学创客教育研究	王亮
145	18-KJJY-0495	中小學生创造性思维在合作学习中的培养研究	王树强
146	18-KJJY-0498	小学创客教育校本课程建设研究之 3D 打印笔创意设计	吴秀波
147	18-KJJY-0499	在美术创作中培养学生创新能力的实践研究	武莹
148	18-KJJY-0502	创客教育在高中历史教学中的应用研究	徐桂林
149	18-KJJY-0503	基于核心素养的理化生实验教学研究	徐华
150	18-KJJY-0509	创客教育在小学科学中的融合应用	尹承娟
151	18-KJJY-0511	小学创客教育在学生社团建设中的实践探索	张斌
152	18-KJJY-0514	互联网思维对教育教学方式变革的研究	张舵
153	18-KJJY-0521	中职生创造性思维培养研究	张玉祥
154	18-KJJY-0524	创客教育理念下的初中语文教学模式探究	赵延兴
155	18-KJJY-0528	创客教育在乡村美术学科教学中的实践与探究	朱玉会

156	18-KJJY-0529	人工智能课程建设及应用于教学研究的研究	陈宏卫
157	18-KJJY-0531	创客教育与初中数学学科教学融合研究	吴家祥
158	18-KJJY-0535	基于微课的理化学科教学研究	刁振凯
159	18-KJJY-0547	农村小学 3D 打印校本课程的开发与研究	魏光强
160	18-KJJY-0549	小学开展科技教育活动的有效途径研究	吴永红
161	18-KJJY-0553	科技教育特色学校创建与发展	孔宪平
162	18-KJJY-0554	农村中小学如何开展创客教育的实践研究	路彦彦
163	18-KJJY-0556	机器人对中学生科学思维及创新能力培养的影响	王令昌
164	18-KJJY-0557	新时代中小学生创新精神与实践能力的培养研究	王兴军
165	18-KJJY-0558	3D 打印在创新教学中的应用研究与实践	魏长光
166	18-KJJY-0562	创客教育课堂教学的模式、方法和策略的研究	陈启龙
167	18-KJJY-0564	创客教育在农村小学科学教学中的实践与探究	陈旭东
168	18-KJJY-0565	农村中学创客教育校本课程建设研究	陈艳涛
169	18-KJJY-0566	中小学创客教育现状与教育实践研究	丁德友
170	18-KJJY-0567	基于核心素养的高中生物实验教学研究	杜胭脂
171	18-KJJY-0573	农村小学创客教育的实践研究	李会
172	18-KJJY-0574	中学创客社团组织与活动实践研究	李慧
173	18-KJJY-0577	中小学生科学素养的现状调查与分析研究	李正国
174	18-KJJY-0578	中小学开展科技教育活动的有效途径研究	李梓
175	18-KJJY-0581	农村中小学创客教育现状与教学实践研究	刘澎
176	18-KJJY-0585	中职生科技创新能力培养的理论实践探索研究	刘红云
177	18-KJJY-0589	依托创客机器人教学全面提升初中学生创新能力的研究	吕士成
178	18-KJJY-0592	无人机与小学校本课程的融合研究	倪加聪
179	18-KJJY-0593	基于人工智能、互联网+的学校管理创新模式研究	彭英峰
180	18-KJJY-0596	培养中职生科技创新能力的理论和实践探索	任华丽
181	18-KJJY-0597	农村小学如何开展创客教育的实践研究	邵士军
182	18-KJJY-0599	中小学科技创客教育评价研究	孙大伟
183	18-KJJY-0600	培养中职生科学素养的理论和实践研究	孙娜娜
184	18-KJJY-0601	创客教育与小学各学科教学的整合发展研究	孙晓飞
185	18-KJJY-0602	农村初级中学创客教育现状调查分析及现状研究	王富川
186	18-KJJY-0603	创客教育理念下的高中小组思辨课堂教学策略探索与研究	王浩
187	18-KJJY-0607	基于核心素养的初中物理实验教学研究	王树运

188	18-KJJY-0610	实验教学中多媒体技术的应用策略研究	王志克
189	18-KJJY-0611	中小学开展科技教育活动的有效途径研究	王自强
190	18-KJJY-0612	基于现代科技教育装备应用的教师素养提升机制研究	魏芳
191	18-KJJY-0623	中职学校创客教育现状及教育实践研究	张彩红
192	18-KJJY-0625	初中开展科技教育活动的有效途径研究	张正富
193	18-KJJY-0627	小学校园科技节设计研究	周洪
194	18-KJJY-0628	互联网思维对教育教学方式变革的研究	朱飞燕
195	18-KJJY-0629	学校云平台资源建设研究	朱景光
196	18-KJJY-0630	中小学开展科技教育活动的有效途径研究	庄乾功
197	18-KJJY-0632	家庭和社会科技教育资源的开发和利用	庞丽丽
198	18-KJJY-0634	3D 打印在创新教学中的应用研究与实践	张红云
199	18-KJJY-0640	构建海洋创客特色学校的课程体系研究	刘祥龙
200	18-KJJY-0643	中小学创客教育校本课程建设研究	王亮
201	18-KJJY-0644	校园智能型羽毛球取球装置设计方案研究	王娜
202	18-KJJY-0646	高中思想政治教学中的创客教育——有效教学情境创设的研究	王言珍
203	18-KJJY-0654	农村小学如何开展创客教育的实践研究	张海
204	18-KJJY-0661	农村小学开展科技教育活动有效途径研究	李广明
205	18-KJJY-0662	“创客+翻转”在历史教学的实践与探索	刘少福
206	18-KJJY-0664	农村小学生科学素养的现状调查研究与分析	庞小梅
207	18-KJJY-0665	人工智能对科学思维形成及创新能力培养的影响研究	王冬云
208	18-KJJY-0668	农村中小学创客教育现状与教育实践研究	张为民
209	18-KJJY-0670	新时代中职学生创新精神与实践能力的培养和研究	朱新华
210	18-KJJY-0671	基于互联网+开展中小学创客教育路径与方法研究	杨钦亭
211	18-KJJY-0673	基于互联网+开展中职生创客教育路径与方法研究	丁培军
212	18-KJJY-0676	中学生物实验教学创新研究	杨英姿
213	18-KJJY-0677	基于物理实验教学的 Stem 课程研究	韩宁
214	18-KJJY-0678	科技教育微课教学方法研究与实践	郝英菊

