

山西省教育厅

2022 19

山西省教育厅关于公 2022 年度山西审 学校
技创新计划各类项目 知

2019 3

2022

2022 12

2022

2022

10 12 10 14

0351-3381538

2022



2022年度山西省 学校 技创新项目 立项高称

序号	项目负责人	项目名称
1		-
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		10W
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		ECoG
20		T
21		
22		
23		
24		
25		-

26		tDCS-EEG
27		
28		B5G
29		MXene
30	/ /	CO ₂
31		
32		
33		
34		
35		
36		/
37		
38		
39	/	-
40		
41		Ostwald
42		-
43		
44		P2P
45		/
46		MOFs
47		
48		
49		
50		
51		
52		

53			
54			
55			
56			
57			
58		Z	
59			
60		BIF	
61			
62		-	
63			
64			
65			
66			MHD
67			
68			-
69		/	
70			
71			
72			La ₂ O ₃
73			
74			
75			MXene
76			
77			/
78		QTL	SSR
79			

80		
81		PAHs
82		
83		
84		
85		
86		COVID-19
87		
88		QTL
89		QTL
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		Ta Si(=Rh,Ir,Os)
99		
100		-
101		SNP
102		
103		
104		
105		EST-SSR
106		
107		

108			
109			
110			
111		CRISPR-Cas9	Treg
112		β 1-AA	BMAL1
113			
114			
115		KDM6A	DNA
116		MiR-339-3p	NFATc3 AT1-AA
117			
118		pH	
119		anti-miR-130a	
120		S100A9 Atg5	β 1-AA
121		SLC39A7/ZIP7	
122			
123		Uleine	
124		GNPS	
125			
126		PYCR1	
127		“	”
128		GLP-1/GIP	DA5-CH SD
129			
130		Ag	
131		Web	

132		AdipoR1 SUMO
133		
134		CircPVT1/miR-338-3p/STC2
135		
136		circVMA21 KIF26B
137		-
138		PD-L1 HBV
139		
140		TMT-LC-MS/MS
141		
142		CD47
143		
144		PSMA
145		
146		SIRT6 2 EndMT
147		TNF - a
148		Ilizarov
149		
150		m6A PM _{2.5}
151		
152		PADI4 H3 NETs
153		sTg ¹³¹ I
154		
155		Necdin
156		

157 TNF α -RIP1-NF κ B PD
158
159 H J
160 G Ø üP , P 5 G β_3 Siglec-15
161 DNA I -
162
163
164 SIRT/FOXO1 miR-128-3p
165 2cm J
166
167
168 cACC
169

'o 5(P 6 6 0 w' fTMh = v"èùf" t fG90fYt Aó R€ 5(

bófwolvo 5(@ 5

182			K
183			wnt/ β -catenin
184			
185			
186		PBK	CCL20/CCR6
187			
188		STAT3	Tfh
189		Wnt/ β -catenin-IRF-1	
190			
191			
192			finerenone)
193		circ_0030042	miR-145/PTEN VEGF
194			
195		LncRNA-OIP5-AS1	miR-506-3p/BECN1/BCL2 / DLBCL
196		MSLN	
197			IX
198		0-6	
199			
200			
201			—
202			SMILE
203			
204		LncRNA GAS5	ARPE-19 EMT AMD
205			

206

207

AT1-AA NLRP3

208

209

HRMR-VWI

210

211

Treg /Th17

212

3D

233		/	NLR
234		II	
235			
236		/	
237			
238		MRI	
239			
240		PD-1/PD-L1	irAEs
241			
242			
243			
244		wiltse	
245		miRNAs	
246		ACDF	
247			
248		18F-FDG PET/CT	125I
249		PSMA-CD3 BITE	HSV-1 OX40L
250			
251			
252			
253			
254			
255		/	
256			BiOM M=C1,I
257		-	
258			
259			
260			

261			“ - - ”
262			
263			PD-L1
264			NLRP3
265			
266			Fock
267			
268			DLCZ
269			-
270			
271			
272			
273			
274			/ CO ₂
275			-
276			
277			
278			
279			
280			
281			
282			/
283			MOF
284			
285			
286			
287			Anammox

288		
289		GeTe
290	Er	AlZnMgCu
291		6.5 wt.%Si
292		Sm ₂ Co ₁₇
293		AZ61
294		
295		
296		
297		
298		— —
299		CNN-Transformer
300		
301		
302		
303		
304		
305		
306		
307		
308		
309		
310		
311		1800 MPa
312		
313		
314		

315			ADC
316			
317			
318			/
319			
320			
321			
322			
323			CO ₂
324			LSM-tree
325			
326			
327			
328			
329			
330			
331			
332			
333			
334			
335			
336			
337			
338			
339			SBA-15
340			
341			

342			DNA
343		LM49	
344			
345		“ ”	
346		PI3K/Akt	
347		lncRNA NEAT1	
348		16SrDNA	
349			
350		MUC1	
351			
352			
353		AP1	
354			
355		“ ” p38/MK2	
356		PD	
357			
358			
359		5-HT	
360		Piwi/piR-36339	MDR
361		N6- m ⁶ A	OBS PPAR γ
362			
363			
364		Tret1	MED
365			
366			MOFs

367		BFRT	6DOF
368			JAK2
369		LF	Gpmb
370		LincRNA-02100	miR-125a-5p MTF1
371			
372			
373			
374			
375			
376			SOFY
377			
378			
379		PTP-LAR	
380			
381			
382			
383			
384		KDM5B	
385		D1	
386		kamikawa	
387		25-	D3
388			
389			T
390		SHMT2	
391		miR-133b	TGF-βR1

392			MFG-E8
393			
394			
395			
396			
397			Co^{2+} S^{2-}
398			g- C_3N_4
399			-MOF
400			Ti_3CNT_x Cr(VI)
401			
402			
403			
404			
405			
406			
407			
408			C*- Mackey
409			
410			
411			
412			
413			“ ”
414			
415			
416			
417			

418		
419		
420		L
421		γ -M ₂₃ C ₆ He
422		MoO ₂ D
423		Floquet
424		LaAlO ₃ /SrTiO ₃
425		MXenes
426		
427		/
428		/ /
429		
430		CIGS
431		
432		
433		
434		
435		
436		
437		ROV
438		
439		MEMS
440		
441		
442		
443		

444			
445			
446		-	
447			
448		CO ₂	
449			
450			
451		FOX-7/CL-20	
452		BIM	
453		BIM	
454			
455		miRNAs	
456		“ ” - -	
457		-	
458			
459		Knickkopf	
460			
461			
462		SiPHT1;2	
463			
464			
465			
466		AIE	
467			
468		Caragana jubata	
469		CSP9	
470			
471			

472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497

NEA AlGaAs

OpenCV

α -

H₂O₂

γ -

SiC

C@TiO₂@NiO

TiO₂

Ni-Co-Cr-Fe

β - /

==

499			
500			GDS01
501			
502			
503			-
504			
505			
506		Sn-Sb-S	2D Cs ⁺
507		/	
508			
509			
510			-
511			
512			
513			
514			
515			
516			
517		5-	Schiff
518			
519			
520		/MXene	
521			
522			
523			
524			
525			

526			
527			
528		Ru-ZnO	γ -
529			
530		BODIPY	
531		LPG	
532		KNN	
533			
534			
535			
536		Lewis	
537			
538			
539			
540			
541		(Hf, Ta)C	
542			
543			
544			
545			
546			
547		PCrNi3MoV	
548		Nrf2/Keap1	TLR4/NF- κ B
549		(WMS)—	(DT)
550			
551		Fe-Mn-Al-C	
552		AZ31	
553			

554				
555			DNTF/DNP	
556			Mo -	
557			DPC&PSO	
558				
559				
560				
561				
562				
563				
564				
565				
566				
567				
568				
569				
570				VOCs
571				SUN5
572				
573				
574				
575				
576				
577				
578				
579				SmJAZ8/SmMYC3
580				
581				

609			
610			A- π -D- π -A
611			MnO ₂ /PPy
612			
613			
614			MCM-41
615			
616			
617			
618			
619			
620			1- -2,4,5-
621			
622			
623			
624			Fe ³⁺ Cu ²⁺
625			
626			
627			
628			SiCp/Al
629			
630			
631			CeO ₂ S31254 Fe-Cr-Ni
632			904L
633			
634			Fe ₃ O ₄ /CMC/GO
635			

636			
637			
638			
639			
640			
641			
642			PLATO
643			ϵ - CTS/ ϵ -PL
644			
645			
646			
647			
648			
649			GIS BIM
650			
651			
652			
653			
654			
655			
656			
657			
658			
659			
660			
661			
662			3M
663			

664			
665			
666			LDA
667			K-means
668			
669			
670			
671			
672			
673			Wnt/ β -catenin CDKN2A
674			WGCNA
675			
676			
677			
678			SibHLH9
679			
680			
681			
682			
683			SE PERC
684			
685			
686			
687			LabVIEW
688			
689			ZigBee
690			
691			

692			
693			
694			
695			
696			
697			
698			
699			
700			
701			
702			
703			-
704			AZ31B
705			
706			
707			
708			
709			
710			
711			LK8820
712			

2022年度山西省 学校哲学社会科学项目 高项备案单

序号	学校名称	项目负责人	项目名称
1			20
2			
3			
4			
5			“ ”
6			“ ”
7			
8			
9			
10			
11			
12			“ ”
13			
14			“ ”
15			“ ”
16			“ ”
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			----

26			fsQCA
27			
28			
29			
30			
31		“	”
32			
33			
34			
35			
36			
37		“	”
38			
39			
40			1800-1912
41			1950—1971
42			
43			
44			——
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			——
55		“	”
56			“ ”

57			
58			
59			
60			
61			
62		“ ”	
63			
64		“ ”	
65			
66			--
67			
68		“ ”	
69			
70		“ ”	
71			
72			
73		“ ”	
74			
75			
76			
77			UGC
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			

88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			“V+ ”
95			
96			
97		“ ”	
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			_____
111			
112		“ ”	
113			_____
114			
115		“ ”	
116			
117			

118		“ ”
119		
120		21
121		
122		
123		
124		
125		
126		
127		
128		“ ” _____ “ ”
129		“ ”
130		
131		“ ”
132		
133		
134		
135		“ ”
136		
137		
138		
139		
140		
141		
142		
143		
144		
145		
146		
147		

148
149
150
151
152
153
154
155
156
157

—

178		
179		
180		
181		“ ”
182		
183		
184		
185		
186		
187		—
188		“ ”
189		
190		
191		
192		
193		
194		
195		
196		
197		
198		
199		
200		
201		
202		“ ”
203		
204		
205		
206		
207		
208		OBE

209			
210			
211			
212			
213			
214			
215			
216			
217			
218			
219			
220			
221			
222			
223			“ ”
224			MD&A
225			
226			_____
227			
228			
229			_____
230			“ ”
231			
232			
233			“1+x” --
234			_____
235			
236			

237			“ ”
238			_____
239			
240			
241			“ ”
242			“ ”
243			_____
244			

2022

序号	学校名称	基地名称	项目名称	项目负责人
1				
2				
3				

14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				

29				
30				
31				
32				

2022年度山西省 学校 技创新计划创新平台 立项名单

项目类别

序号

学校名称

平台名称

项目负责人

A

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

B

“ ”

B	7			
	8			
	9			
	10			
	11			
	12			
	13			
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			