

순번	분야	고시기술명
1	반도체 (32개)	1) 반도체 기초소재 제조 기술
2		2) 반도체 패턴용 공정 소재 제조 기술
3		3) 반도체 제조용 박막 소재 제조 기술
4		4) 반도체용 불소화합물 제조 기술
5		6) 반도체 보호 소재 제조 기술
6		7) 반도체용 세라믹 소재 제조 기술
7		9) 반도체 제조용 가스 소재 제조 기술
8		10) 반도체 증착 공정소재 제조 기술
9		11) 반도체 검사장비 제조 기술
10		13) 반도체 패턴 공정용 장비 부품 제조 기술
11		14) 반도체 증착 부품·장비 제조 기술
12		15) 반도체 이송 장치 제조 기술
13		16) 반도체 공정용 고정 부품 제조 기술
14		17) 반도체 공정 불순물 제거 장비 제조 기술
15		18) 전력제어 부품 제조 기술
16		19) 반도체 식각 부품·장비 제조 기술
17		20) 고집적 회로 기판 제조 기술
18		21) 반도체 후공정 장비 제조 기술
19		22) 반도체 후공정 열처리 소재 제조 기술
20		23) 반도체 열처리 장비 제조 기술
21		24) 반도체 패턴 공정용 생산성 향상 제조 기술
22		25) 반도체 웨이퍼 칩 성능 검사 장비 제조 기술
23		26) 전력반도체 후공정 장비 제조 기술
24		27) 반도체 전공정 플라즈마 처리기술
25		28) 차량용 고신뢰성 MCU 제조 기술
26		29) 차량용 AP 제조 기술
27		30) 차세대 라이다 소재부품 제조 기술
28		31) 차량 무선통신용 반도체 소재 및 부품 제조 기술
29		32) 차세대 전력반도체용 산화갈륨 반도체 제조 기술
30		33) 레이더 칩셋 및 모듈 제조 기술
31		34) 저전력 PIM 반도체 제조 기술
32		35) 바이오 프로세서 제조 기술

순번	분야	고시기술명
33	디스플레이 (14개)	1) 고해상도 OLED 제조를 위한 핵심부품 제조 기술
34		2) 디스플레이 패턴용 공정장비 제조 기술
35		3) 디스플레이 증착 장비 제조 기술
36		4) 디스플레이용 코팅 소재 제조 기술
37		5) 디스플레이용 필름 소재 제조 기술
38		6) 디스플레이 화소발광 소재 제조 기술
39		7) 디스플레이용 산화물 TFT 소재 제조 기술
40		9) 초고해상도 디스플레이 화소용 색변환 소재 제조 기술
41		11) 디스플레이용 패턴 형성을 위한 직접 도포 장비 제조 기술
42		12) 마이크로 LED 디스플레이용 소재·부품 제조 기술
43		13) 마이크로 LED 디스플레이용 공정 장비 제조 기술
44		14) XR 디스플레이용 소재부품 제조 기술
45		15) 커버 윈도우 소재 및 부품 제조 기술
46		16) 전기전도성 나노잉크소재 제조 기술
47	자동차 (15개)	1) 카본 복합 소재 제조 기술
48		2) 자동차용 고압가스 및 액체 저장용기 소재·부품 제조 기술
49		3) 자동차 연료전지 스택용 핵심 소재·부품 제조 기술
50		4) 운전자정보시스템 최적화 기술
51		5) 빛·열에너지 변환 부품 제조 기술
52		6) 차량 제어부품 기술
53		7) 차량용 전원분배장치 최적화 기술
54		8) 내마모 특수강 제조 기술
55		9) 자동차 구동 모터용 소재·부품 제조 기술
56		10) 전자식 변속 제어장치 제조 기술
57		11) 장수명 도금 강판 제조 기술
58		13) 유기계 섬유 소재 제조 기술
59		14) 차량용 동력전달시스템 및 부품 제조 기술
60		15) 자동차 부품용 고성능 코팅 공정 및 장비 제조 기술
61		16) 차량 내 통신 및 전력 공급용 소재·부품 제조 기술
62		기계 금속 (41개)
63	3) 광학 가공장비 제조 기술	
64	4) 연삭장비 제조 기술	
65	5) 원통형 절삭 가공장비 제조 기술	
66	6) 다축 절삭 가공장비 제조 기술	

순번	분야	고시기술명
67	기계 금속	7) 방전 가공장비 제조 기술
68		8) 열교환부품 제조 및 성능 개선 기술
69		10) 부직포 소재 제조 기술
70		11) 여과장치 소재 및 효소 제조 기술
71		12) 유량 및 유압 제어부품 제작 기술
72		13) 고정밀 구동부품 제조 기술
73		14) 가공장비 제어부품 제조 기술
74		15) 고정밀 직선이송 부품 제조 기술
75		16) 정밀모터 부품 제조 기술
76		17) 기어 절삭가공장비 및 부품 제조 기술
77		18) 제직 장비 제조 기술
78		19) 용접 공정 자동화 제조 기술
79		20) 밸런싱 장비 제조 기술
80		21) 가공장비 회전 부품 제조 기술
81		22) 선박용 엔진부품 제조 기술
82		24) 극저온 액체 이송용 부품 제조 기술
83		25) 실린더 부품 제작 기술
84		26) 동력전달 부품 제조 기술
85		27) 구동 제어부품 제작 기술
86		28) 이음부품 제작 기술
87		30) 압연 부품 제작 기술
88		31) 연마 소재부품 제작 기술
89		32) 발전용 소재부품 제조 기술
90		33) 산업용 특수 강관 소재 제조 기술
91		34) 고용점 소재 및 부품 제조 기술
92		35) 고강도 내마모 구리합금 제조 기술
93		37) 고경량·고강도·내열성 비철금속 소재 제조 기술
94		39) 동합금 소재 제조 기술
95		40) 영구자석 소재 및 제조 기술
96		41) 알루미늄 합금 제조 기술
97		44) 극한환경용 금속 소재·부품 제조 기술
98		46) 마그네슘 소재 제조 기술
99		47) 전기추진선박용 고속 차단기 및 전력변환장치 제조 기술
100		48) 선박 항해통신 시스템 제조 기술
101	49) 선박 유해가스 활용 및 관리용 소재·부품·장비 제조 기술	
102	50) 극한환경용 세라믹 섬유강화 복합체 소재 제조 기술	

순번	분야	고시기술명
103	전기 전자 (24개)	1) 전류제어 부품 제조 기술
104		2) 이차전지 패키징 소재부품 제조 기술
105		3) 이차전지 전극 소재부품 제조 기술
106		4) 이차전지 분리막 제조 기술
107		5) 이차전지 전해액 제조 기술
108		6) 고결정성 탄소소재 제조 기술
109		8) 자기장 감지 소재 제조 기술
110		9) 압전 소재부품 제조 기술
111		10) 고주파 필터 소재 제조 기술
112		11) 전기 변환 부품 제조 기술
113		12) 절연 소재부품 제조 기술
114		14) 초극박 소재 제조 기술
115		15) 이종접합 전자부품 제조 기술
116		16) 세라믹 분말 및 응용부품 제조 기술
117		17) 광학 소재·부품 제조 기술
118		19) 양극재용 원료 소재 제조 기술
119		20) 사물인식용 레이저광원 소재부품 제조 기술
120		21) 차세대전지용 리튬금속 전극 제조 기술
121		22) 차세대전지용 고체전해질 제조 기술
122		23) 비접촉 압력 구현용 소재부품 제조 기술
123		24) 고성능 초저전력 가스 감지 센서 제조 기술
124		25) 전자기파 차폐 소재부품 제조 기술
125		26) 의료용 레이저 시스템 및 소재부품 제조 기술
126		27) 미래 모빌리티용 고출력 경량 태양전지 제조 기술
127	기초 화학 (15개)	1) 불소계 소재 제조 기술
128		2) 탄성소재 및 부품 제조 기술
129		3) 점·접착 소재 제조 기술
130		4) 에폭시 소재 제조 기술
131		5) 도료·코팅 소재 제조 기술
132		6) 고성능 엔지니어링 플라스틱 소재 제조 기술
133		7) 생분해성 섬유소재 제조 기술
134		8) 화학공정 촉매 기술
135		9) 생분해성 플라스틱 제조 기술
136		10) 바이오매스 기반 섬유소재 제조 기술

순번	분야	고시기술명
137	기초 화학	11) 셀룰로스계 섬유 제조 기술
138		12) 리사이클 섬유소재 제조 기술
139		13) 방사유제 제조 기술
140		14) 분산성염료 및 잉크 제조 기술
141		15) 경량 내구성 복합소재 제조 기술
142	바이오 (19개)	1) 백신제조용 핵심 소재 및 제조 기술
143		2) 백신 제형화 소재 및 제조 기술
144		3) 첨단바이오의약품 제조용 핵심 세포 및 소재 제조 기술
145		4) 바이오 의약품 생산용 세포 배양 소재 및 장비 제조 기술
146		5) 바이오의약품 정제공정 소재 및 제조 기술
147		6) 항체-약물 접합체(ADC) 생산용 핵심 원료의약품 및 소재 제조 기술
148		7) 합성의약품 연속 생산 시스템 제조 기술
149		8) 바이오의약품 생산용 디지털트윈 부품 및 장비, SW 제조 기술
150		9) 바이오파운드리용 초고속, 대량생산 핵심 장비 제조 기술
151		10) 바이오매스 유래 기능성소재 바이오 제조 기술
152		11) 바이오의약품 경구용 제형화 기술
153		12) 바이오의약품 핵심 첨가제 제조 기술
154		13) 멀티믹스 분석용 소재, 부품모듈 및 장비 제조 기술
155		14) 환자 맞춤형 3D 프린팅 소재 및 장비 제조 기술
156		15) 의료 진단/치료용 초음파 소자, 부품 및 장비 기술
157		16) 비열처리 골이식재 제조용 무기물 원료 소재 제조 기술
158		17) 올리고 합성 및 후처리 공정장비 제조 기술
159		18) 표적맞춤형 약물전달소재 제조 기술
160		19) 혈액투석을 위한 인공신장기용 혈액여과기 제조 기술
161	우주 항공 (20개)	1) 우주 발사체 액체로켓엔진 설계 및 제조 기술
162		2) 우주 발사체 재사용 및 재진입 위한 열방호시스템 기술
163		3) 지상 또는 심우주용 관측 광학모듈 소재 및 부품 제조 기술
164		4) 위성용 초정밀, 고속 자세제어 기술
165		5) 우주 발사체 및 위성용 이차전지 기술
166		6) 우주 발사체 및 위성용 3D 프린팅 소재 및 제조 기술
167		7) 위성 및 심우주 탐사선용 이온 전기추력기 기술
168		8) X,KuKa대역 또는 레이저를 활용한 대용량 위성 통신 기술

순번	분야	고시기술명
169	우주 항공	9) 항공기용 가스터빈 소재부품 기술
170		10) 항공기용 전기식 제어장치 제조 기술
171		11) 회전익기용 동력전달장치 소재·부품 설계 및 제조 기술
172		12) 항공용 초고강도 탄소복합재 제조 기술
173		13) 항공용 고강도 알루미늄 합금 대형 압연재 제조 기술
174		14) 항공기 구조물 체결 패스너 제조 및 마찰교반용접 기술
175		15) 고효율, 고추력, 저소음 항공기 로터/프로펠러 제조 기술
176		16) AAM 비행체 위치/자세 탐지 센서 제조 및 복합항법 기술
177		17) AAM용 하이브리드 전기추진시스템 제조 기술
178		18) 드론용 자율주행 데이터처리 부품 제조 기술
179		19) 무인기 다중 데이터링크 통신제어 부품 제조 기술
180		20) 무인기 급속 자동충전 부품 제조 기술
181	방산 (2개)	1) 전장용 Edge AI 반도체 제조기술
182		2) 국방 다기능 반도체 패키징 기술
183	수소 (18개)	1) 저온 수전해용 핵심소재 제조 기술
184		2) 수전해용 전해질 소재 및 분리막 제조 기술
185		3) 수전해용 전극 소재부품 및 전극촉매 제조 기술
186		4) 알칼라인 수전해용 분리판 제조 기술
187		5) 프로톤 세라믹 수전해용 셀 제조 기술
188		6) 수전해 시스템용 방폭 센서(수소/산소) 제조 기술
189		7) 수소 유량계 제조 기술
190		8) 극저온 대유량 액체수소용 원심펌프 제작 기술
191		9) 극저온 대유량 액체수소용 밸브 제조 기술
192		10) 초저온 실링용 탄성 소재 제조 기술
193		11) 액체수소용 긴급차단밸브(ESV), 안전밸브(PSV) 제조 기술
194		12) 극저온 단열 소재 제조 기술
195		13) 액체수소 저장탱크 제조 기술
196		14) 수소 압축기용 다이어프램 제조 기술
197		15) 수소저장합금 제조 기술
198		16) 수소 전소 엔진 제조 기술
199		17) 고압 수소 전용배관 제조 기술
200		18) 발전용 고온 연료전지 소재 및 셀 제조기술