

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۴	فناوری نانو	۰۱	مواد اولیه نانومتری	۰۱	نانو ذرات (در شکل های نانو پودر، نانو کلویید، نانو سوسپانسیون و خمیر)	۰۱	نانو ذرات	۰۱	نانو ذرات اکسیدی
										۰۲	نانو ذرات سرامیکی
										۰۳	نانو ذرات کربنی خاص
										۰۰	
										۰۰	نانو ذرات پلیمری
										۰۳	نانو ذرات فلزی
										۰۴	نانو ذرات کامپوزیتی
										۰۲	نانو ذرات هسته-پوسته
										۰۰	نقاط کوانتومی
						۰۲	نانو امولسیون ها	۰۱	نانو ذرات	۰۰	نانو امولسیون روغن در آب
										۰۰	نانو امولسیون آب در روغن
				۰۳	مواد نانو ساختار	۰۱	مواد نانو متخلخل	۰۱	مواد نانو	۰۱	ایروژل ها
										۰۲	مواد مزومتخلخل سیلیسی
										۰۳	زنولیت ها
				۰۲	مواد نانو بلورین	۰۱	نانو لوله های کربنی تک دیواره یا چند دیواره	۰۲	نانو میله ها	۰۰	
										۰۱	نانو سیم ها
										۰۲	نانو نوارها
			۰۳	نانو میله ها و نانو صفحات	۰۴	نانو لایه های ایجاد شده به روش رسوب از فاز بخار	نانو لایه های ایجاد شده به روش رسوب از فاز بخار	۰۳	نانو صفحات	۰۱	گرافن
										۰۲	اکسید گرافن
										۰۳	اکسید گرافن احیاء شده
										۰۴	نانو کلی ها
										۰۱	نانو الیاف پلیمری
			۰۴	نانو لایه های تبدیلی	۰۱	نانو پوشش های با ضخامت نانومتری	نانو پوشش ها	۰۱	نانو پوشش ها	۰۲	نانو الیاف سرامیکی
										۰۱	پوشش های سخت و مقاوم به سایش با ضخامت نانومتری
										۰۲	پوشش های مقاوم به خوردگی با ضخامت نانومتری
										۰۰	
										۰۰	نانو لایه های ایجاد شده به روش کند و پاش

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۴	فناوری نانو	۰۲	نانو پوشش ها	۰۲	پوشش های نانو ساختار	۰۱	پوشش های نانو بلورین فلزی	۰۰	زیردسته پنجم
								۰۲	پوشش های نانو بلورین سرامیکی	۰۰	
								۰۳	پوشش های نانو متخلخل	۰۰	
				۰۳	پوشش های نانو کامپوزیتی (حاوی اجزای نانومتری)	۰۱	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه فلزی	۰۱	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه فلزی با سختی و خواص مقاومت به سایش بالا	۰۱	زیردسته پنجم
								۰۲	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه فلزی با خواص مقاومت به خوردگی	۰۲	
								۰۱	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آنتی باکتریال	۰۱	
								۰۲	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آبریزی یا ضد آب و لک	۰۲	
								۰۳	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص استحکامی	۰۳	
								۰۴	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص ضد سایش و خوردگی	۰۴	
								۰۵	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری ضد امواج یا رادارگریز	۰۵	
								۰۶	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری آنتی استاتیک	۰۶	
								۰۷	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت فتوکاتالیستی	۰۷	
								۰۸	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت جذب پرتو فرابنفش	۰۸	
								۰۹	نانو پوشش های خود تمیزشونده	۰۹	
								۱۰	نانو پوشش های عایق حرارت و کم گسیل	۱۰	
								۱۱	شیشه های پیشرفته کم گسیل	۱۱	
								۱۲	نانو رنگ های دریایی با خاصیت ضد جلبک	۱۲	
								۱۳	نانو رنگ های ترافیکی با خواص مقاومت به سایش بالا	۱۳	
						۰۳	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی	۰۱	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی با خواص آنتی باکتریال	۰۱	
								۰۲	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی با خواص مقاومت به سایش و خوردگی	۰۲	
		۰۳	محصولات نهایی مبتنی بر فناوری نانو	۰۱	محصولات کشاورزی	۰۱	سموم و آفتکش های پیشرفته مبتنی بر فناوری نانو	۰۱	سموم و آفتکش های پیشرفته مبتنی بر فناوری نانو	۰۰	زیردسته پنجم
								۰۲	بسته بندی محصولات کشاورزی مبتنی بر فناوری نانو	۰۰	
								۰۳	نانو کودها	۰۰	
				۰۲	فیلترها و غشاها	۰۱	نانو فیلترها	۰۱	نانو فیلترها	۰۰	
								۰۲	اولترا فیلترها با قابلیت جدایش ذرات نانومتری	۰۰	
								۰۳	فیلترهای پیشرفته حاوی نانو ذرات	۰۰	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم		
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۴	فناوری نانو	۰۳	محصولات نهایی مبتنی بر فناوری نانو	۰۲	فیلترها و غشاها	۰۴	فیلترهای حاوی نانو الیاف	۰۱	ماسک‌های تنفسی		
						۰۳	نانو جاذب‌ها	۰۱	نانو جاذب‌های پلیمری	۰۰			
								۰۲	نانو جاذب‌های ژئولیتی	۰۰			
								۰۳	نانو جاذب‌های بر پایه شبکه‌های آلی - فلزی	۰۰			
						۰۴	منسوجات	۰۱	منسوجات حاوی نانو ذرات با خاصیت آنتی‌باکتریال	۰۰			
								۰۲	منسوجات حاوی نانو ذرات با خاصیت آبرگریزی	۰۰			
						۰۵	نانو الکترونیک	۰۱	مدارات مجتمع مبتنی بر فناوری نانو	۰۱	CMOS		
										۰۲	Beyond CMOS		
								۰۰	حافظه‌ها مبتنی بر فناوری نانو	۰۰			
								۰۰	نانو حسگرها و نانو عملگرها	۰۰			
								۰۰	سامانه‌های نانو الکترومکانیکی (NEMS)	۰۰			
								۰۵	نمایشگرها	۰۱	مانند OLED و QD-LED و ...		
								۰۶	ادوات نانو الکترو اپتیکی	۰۰			
								۰۷	ادوات ذخیره یا تبدیل انرژی	۰۰			
								۰۶	نانو کاتالیست‌ها	۰۱	پایه کاتالیست‌های مزومتخلخل	۰۰	
										۰۲	نانو کاتالیست‌های بر بستر مواد مزومتخلخل	۰۰	
						۰۳	نانو کاتالیست‌های حاوی نانو ذرات فلزی			۰۰			
						۰۷	نانو سیالات	۰۱	نانو سیال‌های با خاصیت افزایش انتقال حرارت	۰۰			
								۰۲	روغن‌های حاوی نانو ذرات با خاصیت روان‌کاری	۰۰			
						۰۸	نانو بتن‌ها	۰۱	بتن‌های فرآوری‌شده با ترکیبات نانو سیلیکایی	۰۰			
								۰۲	بتن‌های فوق‌سبک حاوی ایروژل	۰۰			

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۴	فناوری نانو	۰۳	محصولات نهایی مبتنی بر فناوری نانو	۰۹	محصولات و قطعات نانو کامپوزیتی	۰۱	نانو کامپوزیت های پایه فلزی	۰۱	قطعات نانو کامپوزیتی پایه فلزی با خواص استحکامی
										۰۲	قطعات نانو کامپوزیتی پایه فلزی مقاوم به خوردگی
										۰۳	قطعات نانو کامپوزیتی پایه فلزی مقاوم به سایش
										۰۴	قطعات فلزی حاوی رسوبات نانومتری
								۰۲	نانو کامپوزیت های پایه پلیمری	۰۱	مسترچ های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت آنتی باکتریال
										۰۲	مسترچ های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت کندسوزی
										۰۳	مسترچ های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص استحکامی
										۰۴	محصولات نانو کامپوزیتی پایه پلیمری مقاوم در برابر عبور گازها
										۰۵	محصولات نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت آنتی استاتیک یا هدایت الکتریکی
										۰۶	قطعات نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت جذب امواج
				۰۳	نانو کامپوزیت های پایه سرامیکی با خواص ویژه	۰۱	نانو کامپوزیت های پایه سرامیکی با خواص استحکامی				
						۰۲	نانو کامپوزیت های پایه سرامیکی با خواص مقاوم به سایش				
				۱۰	نانو مواد با خواص ویژه			۰۱	نانو رنگدانه ها با خواص ضدخوردگی		
								۰۲	خمیر حاوی نانو ذرات مورد استفاده در سلول های خورشیدی		
								۰۳	نانو مواد با خاصیت فتوکاتالیستی		
								۰۴	نانو مواد با خاصیت ذخیره سازی انرژی		