

国家标准化管理委员会文件

国标委发〔2019〕24号

国家标准化管理委员会关于下达 2019 年度 第三批国家标准样品研复制 计划项目的通知

国家标准样品技术委员会：

经研究，国家标准化管理委员会决定下达 2019 年度第三批国家标准样品研复制计划项目。本批项目共 167 项，其中研制项目 160 项、复制项目 7 项。请你委员会高度重视，抓紧落实各项计划，加强与有关方面的协调，广泛听取意见，保证标准样品研制质量和水平，按时完成国家标准样品研复制任务。

附件：2019年度第三批国家标准样品研复制计划项目汇总表



(此件公开发布)

附件

2019 年度第三批国家标准样品研复制计划项目汇总表

序号	项目编号	项目名称	研/复制	完成时间(年)	研制单位	被复制标样号
1	S2019089	中国 ISO 标准砂	复制	2020	中国建筑材料科学研究总院有限公司、厦门艾思欧标准砂有限公司	GSB 08-1337-2018
2	S2019090	水泥细度用萤石粉标准样品 (80 μ m 筛余和比表面积)	复制	2019	中国建材检验认证集团股份有限公司、国家水泥质量监督检验中心	GSB 08-2184-2014
3	S2019091	水泥细度用萤石粉标准样品 (45 μ m 筛余和比表面积)	复制	2019	中国建材检验认证集团股份有限公司、国家水泥质量监督检验中心	GSB 08-2185-2014
4	S2019092	洗衣机测试用碳黑污染布标准样品	复制	2020	中标能效科技(北京)有限公司、威凯检测技术有限公司、倍科电器有限公司	GSB 02-3485-2018
5	S2019093	氧化铝化学成分系列标准样品	复制	2021	平果铝业有限公司分析检测中心	GSB 04-1518-2002
6	S2019094	瓶级聚酯切片标准样品	复制	2020	中国石化仪征化纤有限责任公司	GSB 10-1074-2012
7	S2019095	一枝蒿酮酸标准样品	复制	2019	中国科学院新疆理化技术研究所	GSB 11-2530-2014
8	S2019096	水质 7 种阴离子混合分析校准标准样品	研制	2021	环境保护部标准样品研究所	
9	S2019097	水质 钐分析校准标准样品	研制	2021	环境保护部标准样品研究所	
10	S2019098	氮气中正戊烷气体标准样品	研制	2021	环境保护部标准样品研究所	
11	S2019099	异辛烷中 2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB 157) 分析校准标准样品	研制	2021	环境保护部标准样品研究所	

序号	项目编号	项目名称	研/复制	完成时间(年)	研制单位	被复制标样号
12	S2019100	异辛烷中 2,3,4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB 167) 分析校准标准样品	研制	2021	环境保护部标准样品研究所	
13	S2019101	异辛烷中 2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB 189) 分析校准用标准样品	研制	2021	环境保护部标准样品研究所	
14	S2019102	氮气中乙烷气体标准样品	研制	2021	环境保护部标准样品研究所	
15	S2019103	氮气中乙酸丁酯气体标准样品	研制	2021	环境保护部标准样品研究所	
16	S2019104	氮气中二氧化硫 (1 μ mol/mol) 气体标准样品	研制	2021	环境保护部标准样品研究所	
17	S2019105	土壤(壤土)中重金属元素标准样品	研制	2021	环境保护部标准样品研究所	
18	S2019106	土壤(粘土)中重金属元素标准样品	研制	2021	环境保护部标准样品研究所	
19	S2019107	农用地土壤中多环芳烃标准样品	研制	2021	环境保护部标准样品研究所	
20	S2019108	工业污染场地土壤中多环芳烃标准样品	研制	2021	环境保护部标准样品研究所	
21	S2019109	土壤中石油烃 (C10-C40) 分析标准样品	研制	2021	环境保护部标准样品研究所	
22	S2019110	4xxx 系铝合金光谱系列标准样品	研制	2021	西南铝业(集团)有限责任公司熔铸厂	
23	S2019111	铝合金 7A19 光谱单点标准样品	研制	2021	西南铝业(集团)有限责任公司熔铸厂	
24	S2019112	铝合金 2014 光谱单点标准样品	研制	2021	西南铝业(集团)有限责任公司熔铸厂	
25	S2019113	铝合金 8011 光谱单点标准样品	研制	2021	西南铝业(集团)有限责任公司熔铸厂	
26	S2019114	无铅锡基焊料 (SnAg0.5Cu0.7) 铸态光谱单点标准样品	研制	2021	云南锡业矿冶检测中心有限公司	

序号	项目编号	项目名称	研/复制	完成时间(年)	研制单位	被复制标样号
27	S2019115	无铅锡基焊料 (SnAg1.0Cu0.5) 铸态光谱单点标准样品	研制	2021	云南锡业矿冶检测中心有限公司	
28	S2019116	无铅锡基焊料 (SnAg3.8Cu0.7) 铸态光谱单点标准样品	研制	2021	云南锡业矿冶检测中心有限公司	
29	S2019117	无铅锡基焊料 (SnBi35Ag0.3) 铸态光谱单点标准样品	研制	2021	云南锡业矿冶检测中心有限公司	
30	S2019118	无铅锡基焊料 (SnBi35Ag1.0) 铸态光谱单点标准样品	研制	2021	云南锡业矿冶检测中心有限公司	
31	S2019119	无铅锡基焊料 (SnBi58) 铸态光谱单点标准样品	研制	2021	云南锡业矿冶检测中心有限公司	
32	S2019120	白光 LED 用石榴石结构铝酸盐系列荧光粉相对亮度标准样品	研制	2021	江门市科恒实业股份有限公司	
33	S2019121	钛合金 TA19 标准样品	研制	2021	西部超导材料科技股份有限公司、西北有色金属研究院	
34	S2019122	纯铂 (铂质量分数 $\geq 99.9\%$) 成分分析用单点标准样品	研制	2021	贵研检测科技(云南)有限公司、贵研铂业股份有限公司	
35	S2019123	纯钯 (钯质量分数 $\geq 99.9\%$) 成分分析用单点标准样品	研制	2021	贵研检测科技(云南)有限公司、贵研铂业股份有限公司	
36	S2019124	纯铼 (铼质量分数 $\geq 99.9\%$) 成分分析用单点标准样品	研制	2021	国合通用测试评价认证股份公司、国标(北京)检验认证有限公司	
37	S2019125	纯钼 (钼质量分数 $\geq 99.9\%$) 成分分析用单点标准样品	研制	2021	国合通用测试评价认证股份公司、国标(北京)检验认证有限公司	
38	S2019126	纯钛 (钛质量分数 $\geq 99.9\%$) 成分分析用单点标准样品	研制	2021	国合通用测试评价认证股份公司、国标(北京)检验认证有限公司	
39	S2019127	纯钽 (钽质量分数 $\geq 99.9\%$) 成分分析用单点标准样品	研制	2021	国合通用测试评价认证股份公司、国标(北京)检验认证有限公司	

序号	项目编号	项目名称	研/复制	完成时间(年)	研制单位	被复制标样号
40	S2019128	纯钨(钨质量分数 $\geq 99.9\%$)成分分析用单点标准样品	研制	2021	国合通用测试评价认证股份公司、国标(北京)检验认证有限公司	
41	S2019129	硅单晶中杂质元素低温傅立叶变换红外光谱分析用单点标准样品	研制	2021	国合通用测试评价认证股份公司、国标(北京)检验认证有限公司	
42	S2019130	氧化钇稳定氧化锆成分分析用单点标准样品	研制	2021	国合通用测试评价认证股份公司、国标(北京)检验认证有限公司	
43	S2019131	硬质合金粉末费氏粒度标准样品	研制	2021	株洲硬质合金集团有限公司	
44	S2019132	铝合金 3004 光谱单点标准样品	研制	2021	西南铝业(集团)有限责任公司熔铸厂	
45	S2019133	铝合金 5052 光谱单点标准样品	研制	2021	西南铝业(集团)有限责任公司熔铸厂	
46	S2019134	铝合金 6063A 光谱单点标准样品	研制	2021	西南铝业(集团)有限责任公司熔铸厂	
47	S2019135	铸造铝合金 356Z.4 光谱系列标准样品	研制	2021	西南铝业(集团)有限责任公司熔铸厂	
48	S2019136	铝合金 5A02、5A03 光谱系列标样样品	研制	2021	西南铝业(集团)有限责任公司熔铸厂	
49	S2019137	硅单晶间隙氧和代位碳含量标准样品	研制	2021	有研半导体材料有限公司	
50	S2019138	硅单晶少数载流子寿命高频光电导法测定用标准样品	研制	2021	有研半导体材料有限公司	
51	S2019139	纯钴(钴质量分数 $\geq 99.9\%$)成分分析用单点标准样品	研制	2021	兰州金川新材料科技股份有限公司、金川集团股份有限公司、甘肃精普检测科技有限公司	
52	S2019140	纯镍(镍质量分数 $\geq 99.9\%$)成分分析用单点标准样品	研制	2021	兰州金川新材料科技股份有限公司、金川集团股份有限公司、甘肃精普检测科技有限公司	
53	S2019141	纯银(银质量分数 $\geq 99.9\%$)成分分析用单点标准样品	研制	2021	兰州金川新材料科技股份有限公司、金川集团股份有限公司、甘肃精普检测科技有限公司	

序号	项目编号	项目名称	研/复制	完成时间(年)	研制单位	被复制标样号
54	S2019142	模塑聚苯乙烯泡沫塑料板导热系数标准样品	研制	2020	中国建材检验认证集团股份有限公司	
55	S2019143	水泥细度(筛析法)标准样品	研制	2020	中国建筑材料科学研究总院有限公司	
56	S2019144	粉煤灰铵含量系列标准样品	研制	2020	中国建筑材料科学研究总院有限公司	
57	S2019145	水泥细度用萤石粉标准样品(32 μ m筛余和比表面积)	研制	2019	中国建材检验认证集团股份有限公司、国家水泥质量监督检验中心	
58	S2019146	水泥胶砂流动度测定用标准样品	研制	2021	中国建筑材料科学研究总院有限公司	
59	S2019147	用于水泥和混凝土中的粉煤灰4项物理性能标准样品	研制	2021	中国建筑材料科学研究总院有限公司	
60	S2019148	钢筋保护层厚度结构标准样品	研制	2020	中国建筑科学研究院有限公司	
61	S2019149	模拟火星尘标准样品	研制	2021	中国科学院地球化学研究所	
62	S2019150	模拟火星壤标准样品	研制	2021	中国科学院地球化学研究所	
63	S2019151	精制级白砂糖标准样品	研制	2021	广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)	
64	S2019152	一级白砂糖标准样品	研制	2021	广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)	
65	S2019153	肠出血性大肠杆菌O157的5种结构基因(rfbE、flicH7、stx1、stx2、eaeA)定性质粒标准样品	研制	2021	广东检验检疫技术中心、南方医科大学	
66	S2019154	副溶血性弧菌4种结构基因(tdh、trh、tlh、toxR)定性质粒标准样品	研制	2021	广东检验检疫技术中心、南方医科大学	
67	S2019155	单核细胞增生李斯特氏菌3种结构基因(hlyA、inlA、plcB)定性质粒标准样品	研制	2021	广东检验检疫技术中心、南方医科大学	

序号	项目编号	项目名称	研/复制	完成时间(年)	研制单位	被复制标样号
68	S2019156	非洲猪瘟病毒 VP72 基因核酸定性标准样品	研制	2021	中国动物疫病预防控制中心、北京出入境检验检疫局检验检疫技术中心	
69	S2019157	纺织品总铅含量标准样品	研制	2021	北京出入境检验检疫局检验检疫技术中心	
70	S2019158	纺织品 4-氨基偶氮苯标准样品	研制	2021	北京出入境检验检疫局检验检疫技术中心	
71	S2019159	猪流感病毒 H1 亚型 HA 基因核酸定性标准样品	研制	2021	北京出入境检验检疫局检验检疫技术中心	
72	S2019160	非洲大蜗牛标准样品	研制	2021	北京出入境检验检疫局检验检疫技术中心、中国计量大学	
73	S2019161	甜菜胞囊线虫标准样品	研制	2021	北京出入境检验检疫局检验检疫技术中心、中国农业科学院植物保护研究所	
74	S2019162	转基因玉米 LY038 品系定性标准样品	研制	2021	北京出入境检验检疫局检验检疫技术中心、北京理工大学鲁南研究院	
75	S2019163	转基因大豆 CV127 品系定性标准样品	研制	2021	北京出入境检验检疫局检验检疫技术中心、北京理工大学鲁南研究院	
76	S2019164	联苯菊酯标准样品	研制	2022	江苏省产品质量监督检验研究院	
77	S2019165	四氟苯菊酯标准样品	研制	2022	江苏省产品质量监督检验研究院	
78	S2019166	棉布耐唾液色牢度标准样品(红色系)	研制	2021	北京出入境检验检疫局检验检疫技术中心、河北出入境检验检疫局检验检疫技术中心	
79	S2019167	棉布耐唾液色牢度标准样品(橙色系)	研制	2021	河北出入境检验检疫局检验检疫技术中心	
80	S2019168	棉布耐唾液色牢度标准样品(蓝色系)	研制	2021	河北出入境检验检疫局检验检疫技术中心	
81	S2019169	26 种禁用偶氮染料测试用混合标准样品	研制	2020	北京亚分科技有限公司、恒标检测技术(上海)有限公司	

序号	项目编号	项目名称	研/复制	完成时间(年)	研制单位	被复制标样号
82	S2019170	纤维及纤维制品异味标准样品	研制	2020	北京亚分科技有限公司、重庆市纤维检验局	
83	S2019171	煤中有害元素氟、氯、砷、汞、磷标准样品	研制	2020	济南众标科技有限公司、山东众标企信检测科技有限公司	
84	S2019172	烟煤物理特性与化学成分分析标准样品(St,d0.50%, Ad11.06%, Vd 23.77%)	研制	2020	济南众标科技有限公司、山东众标企信检测科技有限公司	
85	S2019173	烟煤物理特性与化学成分分析标准样品(St,d 0.92%, Ad 8.00%, Vd 31.29%)	研制	2020	济南众标科技有限公司、山东众标企信检测科技有限公司	
86	S2019174	烟煤物理特性与化学成分分析标准样品(St,d 1.30%, Ad 23.50%, Vd 28.96%)	研制	2020	济南众标科技有限公司、山东众标企信检测科技有限公司	
87	S2019175	烟煤物理特性与化学成分分析标准样品(St,d 1.92%, Ad 43.85%, Vd 11.81%)	研制	2020	济南众标科技有限公司、山东众标企信检测科技有限公司	
88	S2019176	烟煤物理特性与化学成分分析标准样品(St,d 2.03%, Ad 9.54%, Vd 32.77%)	研制	2020	济南众标科技有限公司、山东众标企信检测科技有限公司	
89	S2019177	烟煤物理特性与化学成分分析标准样品(St,d 3.02%, Ad 29.66%, Vd 13.77%)	研制	2020	济南众标科技有限公司、山东众标企信检测科技有限公司	
90	S2019178	无烟煤物理特性与化学成分分析标准样品(St,d 0.35%, Ad 13.50%, Vd 10.37%)	研制	2020	济南众标科技有限公司、山东众标企信检测科技有限公司	
91	S2019179	无烟煤物理特性与化学成分分析标准样品(St,d 1.03%, Ad 10.87%, Vd 8.99%)	研制	2020	济南众标科技有限公司、山东众标企信检测科技有限公司	
92	S2019180	焦炭物理特性与化学成分分析标准样品(St,d0.50%, Ad12.26%, Vd1.80%)	研制	2020	济南众标科技有限公司、山东众标企信检测科技有限公司	
93	S2019181	焦炭物理特性与化学成分分析标准样品(St,d 0.60%, Ad15.15%, Vd1.70%)	研制	2020	济南众标科技有限公司、山东众标企信检测科技有限公司	
94	S2019182	焦炭物理特性与化学成分分析标准样品(St,d0.68%, Ad13.51%, Vd1.58 %)	研制	2020	济南众标科技有限公司、山东众标企信检测科技有限公司	

序号	项目编号	项目名称	研/复制	完成时间(年)	研制单位	被复制标样号
95	S2019183	焦炭物理特性与化学成分分析标准样品(St,d0.80%, Ad14.87%, Vd1.39%)	研制	2020	济南众标科技有限公司、山东众标企信检测科技有限公司	
96	S2019184	焦炭物理特性与化学成分分析标准样品(St,d 1.02%, Ad 13.79%, Vd 1.88%)	研制	2020	济南众标科技有限公司、山东众标企信检测科技有限公司	
97	S2019185	焦炭物理特性与化学成分分析标准样品(St,d1.22%, Ad 14.40%, Vd 1.90%)	研制	2020	济南众标科技有限公司、山东众标企信检测科技有限公司	
98	S2019186	菌菇凝集素标准样品	研制	2019	中国科学院过程工程研究所	
99	S2019187	萹荩亭标准样品	研制	2019	中国科学院兰州化学物理研究所	
100	S2019188	毛蕊异黄酮标准样品	研制	2019	中国科学院兰州化学物理研究所	
101	S2019189	芒柄花苷标准样品	研制	2019	中国科学院兰州化学物理研究所	
102	S2019190	藜本内酯标准样品	研制	2019	中国科学院兰州化学物理研究所	
103	S2019191	党参炔苷标准样品	研制	2019	中国科学院兰州化学物理研究所	
104	S2019192	甘草查尔酮 A 标准样品	研制	2019	中国科学院兰州化学物理研究所	
105	S2019193	原花青素 B2 标准样品	研制	2019	北京市理化分析测试中心、中国标准化研究院	
106	S2019194	L-丙氨酰-L-酪氨酸标准样品	研制	2019	北京市理化分析测试中心、中国标准化研究院	
107	S2019195	土大黄苷标准样品	研制	2019	中国科学院兰州化学物理研究所	
108	S2019196	大黄素甲醚标准样品	研制	2019	中国科学院兰州化学物理研究所	
109	S2019197	玉米黄质标准样品	研制	2019	中国科学院兰州化学物理研究所	

序号	项目编号	项目名称	研/复制	完成时间(年)	研制单位	被复制标样号
110	S2019198	牡荆素葡萄糖苷标准样品	研制	2019	北京林业大学	
111	S2019199	京尼平苷酸标准样品	研制	2019	北京林业大学	
112	S2019200	苯丙氨酸-脯氨酸标准样品	研制	2019	中国科学院兰州化学物理研究所	
113	S2019201	新狼毒素 A 标准样品	研制	2021	北京农学院	
114	S2019202	狼毒色原酮标准样品	研制	2021	北京农学院	
115	S2019203	吡咯喹啉醌二钠标准样品	研制	2020	福建力多利生物科技有限公司	
116	S2019204	蔗果七糖标准样品	研制	2020	量子高科(中国)生物股份有限公司、北京市理化分析测试中心	
117	S2019205	蔗果八糖标准样品	研制	2020	量子高科(中国)生物股份有限公司、北京市理化分析测试中心	
118	S2019206	蔗果九糖标准样品	研制	2020	量子高科(中国)生物股份有限公司、北京市理化分析测试中心	
119	S2019207	岩藻甾醇标准样品	研制	2020	自然资源部第三海洋研究所	
120	S2019208	甘露醇标准样品	研制	2020	自然资源部第三海洋研究所	
121	S2019209	岩藻黄醇标准样品	研制	2020	自然资源部第三海洋研究所	
122	S2019210	刻叶紫堇胺标准样品	研制	2020	中国科学院西北高原生物研究所	
123	S2019211	乌头碱标准样品	研制	2019	北京出入境检验检疫局检验检疫技术中心、北京市理化分析测试中心	

序号	项目编号	项目名称	研/复制	完成时间(年)	研制单位	被复制标样号
124	S2019212	齐墩果酸标准样品	研制	2019	北京出入境检验检疫局检验检疫技术中心、北京市理化分析测试中心	
125	S2019213	马钱子碱标准样品	研制	2019	北京出入境检验检疫局检验检疫技术中心、北京市理化分析测试中心	
126	S2019214	β -丁香烯标准样品	研制	2020	福建中益制药有限公司	
127	S2019215	5,7-二羟基色原酮标准样品	研制	2019	浙江大学、中国计量大学	
128	S2019216	圣草酚标准样品	研制	2019	浙江大学、中国计量大学	
129	S2019217	油酸豆甾醇酯标准样品	研制	2020	江苏科鼎生物制品有限公司、江南大学、北京市理化分析测试中心	
130	S2019218	豆甾醇标准样品	研制	2020	江南大学、江苏科鼎生物制品有限公司、北京市理化分析测试中心	
131	S2019219	天麻苷元标准样品	研制	2020	云南省农业科学院质量标准与检测技术研究所	
132	S2019220	毛兰素标准样品	研制	2020	云南省农业科学院质量标准与检测技术研究所	
133	S2019221	滨蒿内酯标准样品	研制	2020	云南省农业科学院质量标准与检测技术研究所	
134	S2019222	芒果苷标准样品	研制	2019	中国热带农业科学院分析测试中心、中国计量大学	
135	S2019223	槲皮素-3-O- β -D-吡喃木糖苷标准样品	研制	2019	北京化工大学	
136	S2019224	缬氨酸-缬氨酸-酪氨酸-脯氨酸(WYP)标准样品	研制	2019	中国科学院兰州化学物理研究所	
137	S2019225	山楂酸标准样品	研制	2019	中国科学院兰州化学物理研究所	
138	S2019226	壳三糖标准样品	研制	2019	中国科学院过程工程研究所	

序号	项目编号	项目名称	研/复制	完成时间(年)	研制单位	被复制标样号
139	S2019227	壳四糖标准样品	研制	2019	中国科学院过程工程研究所	
140	S2019228	羟基酪醇标准样品	研制	2019	中国科学院兰州化学物理研究所	
141	S2019229	络赛维标准样品	研制	2019	中国科学院兰州化学物理研究所	
142	S2019230	橄榄苦苷标准样品	研制	2019	中国科学院兰州化学物理研究所	
143	S2019231	开环异落叶松树脂酚二葡萄糖苷标准样品	研制	2019	北京市理化分析测试中心、中国标准化研究院	
144	S2019232	“真丝洗”测试用印花丝巾标准样品	研制	2020	杭州万事利丝绸文化股份有限公司、中标能效科技(青岛)有限公司	
145	S2019233	洗衣机测试用皮脂污染布标准样品	研制	2020	中标能效科技(青岛)有限公司、威凯检测技术有限公司、Frey Technology Trade GmbH	
146	S2019234	“真丝洗”测试用洗涤剂标准样品	研制	2020	上海和黄白猫有限公司、中标能效科技(青岛)有限公司	
147	S2019235	洗衣机测试用磨损样块标准样品	研制	2020	中标能效科技(青岛)有限公司	
148	S2019236	2024 铝合金基准零残余应力试块标准样品	研制	2020	北京理工大学	
149	S2019237	5050 铝合金基准零残余应力试块标准样品	研制	2020	北京理工大学	
150	S2019238	7075 铝合金基准零残余应力试块标准样品	研制	2020	北京理工大学	
151	S2019239	06Cr19Ni10(304) 不锈钢基准零残余应力试块标准样品	研制	2020	北京理工大学	
152	S2019240	L450(X65) 管道钢基准零残余应力试块标准样品	研制	2020	北京理工大学	
153	S2019241	L485(X70) 管道钢基准零残余应力试块标准样品	研制	2020	北京理工大学	

序号	项目编号	项目名称	研/复制	完成时间(年)	研制单位	被复制标样号
154	S2019242	L555 (X80) 管道钢基准零残余应力试块标准样品	研制	2020	北京理工大学	
155	S2019243	2024 铝合金残余应力梯度试块标准样品	研制	2020	北京理工大学	
156	S2019244	5050 铝合金残余应力梯度试块标准样品	研制	2020	北京理工大学	
157	S2019245	7075 铝合金残余应力梯度试块标准样品	研制	2020	北京理工大学	
158	S2019246	06Cr19Ni10 (304) 不锈钢残余应力梯度试块标准样品	研制	2020	北京理工大学	
159	S2019247	L450 (X65) 管道钢残余应力梯度试块标准样品	研制	2020	北京理工大学	
160	S2019248	L485 (X70) 管道钢残余应力梯度试块标准样品	研制	2020	北京理工大学	
161	S2019249	L555 (X80) 管道钢残余应力梯度试块标准样品	研制	2020	北京理工大学	
162	S2019250	TC4 钛合金超声扫查系统校准试块标准样品	研制	2020	北京理工大学	
163	S2019251	GH4169 高温合金超声扫查系统校准试块标准样品	研制	2020	北京理工大学	
164	S2019252	GH3030 高温合金超声扫查系统校准试块标准样品	研制	2020	北京理工大学	
165	S2019253	7075 铝合金超声扫查系统校准试块标准样品	研制	2020	北京理工大学	
166	S2019254	45 钢超声扫查系统校准试块标准样品	研制	2020	北京理工大学	
167	S2019255	超声显微扫查系统硅片校准试块标准样品	研制	2020	北京理工大学	

