

目 录

1. 安全高效自动桥式吊车系统	方勇纯	3
2. 表面等离子共振 (SPR) 生物学检测系统	刘国华	4
3. 低成本床旁快速诊断系统	田建国	6
4. 低功耗、手持式塑料分类检测装置	岳 钊	7
5. 低功耗智能车位锁	岳 钊	9
6. 电网三相不平衡调节系统	张建军	11
7. 多层折叠式柔性太阳能电池发电系统	林 列	12
8. EIS 型无标记病理芯片及其检测系统的研究	贾芸芳	13
9. 高并发低功耗的信息感知系统	孙桂玲	15
10. 高精度光纤时频传递 (授时) 系统	刘 波	16
11. 广域动态环境下机器人智能监测	刘景泰	17
12. 肌电假手技术	段 峰	18
13. 基于 IEEE 802.15.6 的无线体域网及可穿戴设备	刘国华	20
14. 基于 ISFET 传感器的智能传感系统	岳 钊	21
15. 基于 RFID 新型安全公交 IC 卡消费系统	吴 虹	23
16. 基于串联弹性驱动单元的稳态系统	刘景泰	24
17. 基于光纤的海洋水体放射性环境在线探测系统	刘 波	25
18. 基于光纤的长距离管线泄漏及周界安防预警系统 ...	刘 波	27
19. 基于光纤光栅的油气管线腐蚀在线监测系统	刘 波	29
20. 基于激光散射的空气污染物微粒测量仪	刘 波	31

21. 基于无线移动终端的快速应急救援系统(卫星通信与定位技术)	赵迎新	32
22. 基于新型 Σ - Δ 调制的多频带 UWB-OFDM 系统及关键技术研究	吴 虹	33
23. 可配置的多机器人三维仿真系统	刘景泰	34
24. LCoS 微显示技术	耿卫东	36
25. 面向多终端的电子商务平台	孙桂玲	37
26. 面向生命科学的原位显微分析与微操作机器人	赵 新	39
27. 南开深海行业领域大数据智能分析平台	袁晓洁	41
28. 皮肤病无创检测的光学成像技术	梁艳梅	43
29. 欠驱动非线性桥式吊车自动控制系统设计	方勇纯	44
30. 人体三维测量与三维定制	刘维一	46
31. 三维真彩色喷绘机器人	刘景泰	47
32. 声表面波传感器及其应用	刘 波	49
33. 数模混合集成电路、射频集成电路、SoC 系统集成等技术	刘会刚	51
34. 太阳能发电与电源设备的研发	耿卫东	52
35. 铋化铟(InSb)薄膜型霍尔元件	王广才	53
36. VHF/UHF 频段基于 OFDM 技术的高速数据通信系统	吴 虹	55
37. 新型现场多组分有害气体检测仪	刘伟伟	56
38. 一种基于软件无线电的新型 DTMB 和 CNSS 混合定位接收系统	吴 虹	58
39. 用于多参数水质检测的手持式智能设备	岳 钊	59
40. 宇航级光纤激光器和放大器的研制	刘 波	61
41. 正交多载波调制太赫兹宽带无线通信关键技术研究 ...	吴 虹	63
42. 智能步行辅助机器人	段 峰	64
		
43. 北方地区安全饮用水保障技术	吴立波	69
44. 餐厨垃圾资源化利用技术及方法	李维尊	70
45. 大气污染物来源解析技术	冯银厂	71

46. 废塑料制备清洁燃料油的技术	于宏兵	73
47. 焚烧尾气二恶英污染控制技术	马小东	74
48. 高端住宅用中央净水技术与成套设备	王建友	75
49. 高端自洁净净水器	王建友	77
50. 海绵城市智能决策评估预警平台	黄津辉	78
51. 海洋保护区科学考察	楚春礼	80
52. 海洋环境中病原微生物的分子快速检测与评价技术	朱琳	81
53. 挥发性有机污染物 VOCs 处理系列关键技术与设备 ...	于宏兵	82
54. 基于“RO/SEDI”全膜法的超纯水成套技术产业化 ...	王建友	84
55. 节能与清洁生产	于宏兵	86
56. 聚合物絮凝剂和螯合树脂去除水中重金属	王春红	88
57. 科学制定地区及产业循环经济规划	王军锋	89
58. 利用阳极修饰沉积型微生物燃料电池原位修复黑臭水 体技术	黄津辉	91
59. 流域(区域)控制断面污染物来源解析与决策支持服 务	王玉秋	92
60. 流域(区域)水环境污染物空间分布评估与决策支持 服务	王玉秋	94
61. 面向高含盐水体处理的节能型电渗析关键装备研发与 产业化	王建友	96
62. 清洁低硫船舶燃料油制备及石油污染生物治理	王威	98
63. 生态村污水和垃圾处理实用技术与示范工程	刘东方	99
64. 生物炭农田化肥减施与重金属修复技术	孙红文	100
65. 生物质固废生产肥料关键技术研发	鞠美庭	101
66. 生物质固废资源化技术研发及应用	鞠美庭 李维尊	102
67. 微生物——植物联合原位生态修复技术处理中低浓度 石油污染土壤	陈威	103
68. 污染积物活性格栅原位修复集成技术水体	祝凌燕	104
69. 小城镇分散型生活污水处理技术	孙红文	105
70. 新型污染水体修复、运行、监测技术及耦合平台	黄津辉	106



71. 厌氧同时脱氮除硫新工艺	吴立波	107
72. 饮用水源地富营养化技术研究	楚春礼	108
73. 油品脱硫脱氮的清洁生产技术	王胜强	109
74. 重金属低积累作物品种的筛选鉴定及产业化	周启星	110

75. 单噻磺隆和单噻磺酯合成工艺的綠色研究	李正名	113
76. 禾本科杂草除草剂—拿捕净	邹小毛	114
77. 绿色高效磷翅目杀虫剂创制品种-NKXU2014	徐凤波	115
78. 农药噻虫胺原料药清洁生产技术	苗志伟	116
79. 农用杀菌剂氟硅唑清洁生产技术	徐凤波	117
80. 羟基嘧啶的绿色生产工艺	邹小毛	118
81. 杀虫剂地亚农绿色生产工艺	邹小毛	119
82. 杀菌剂-肟菌酯创新合成技术	徐凤波	121
83. 生物传感农药残留检测仪器研发技术	陈 强	122
84. “水肥一体化”高效多聚磷酸铵-硫酸钾肥料	苗志伟	124
85. 一个线虫孵化信息素分子的合成及产业化推广	梁广鑫	125
86. 有机磷、磺酰脲类农药高效分子印迹材料的制备技术 及其检测应用	陈朗星	126

87. 手性醇的高效不对称催化氢化合成	周其林	129
88. 苯乙烯阻聚剂 HPHA	陈 莉	130
89. 蓖麻生物质产业链	叶 峰	131
90. 二氧化碳的捕集与转化技术	何良年	133
91. 反-2-己烯醛及反-2-己烯-1-醇情况简介	苗志伟	134
92. 固体催化剂制备碳酸丙烯酯工艺	何良年	135
93. 快速响应的水凝胶薄膜光学传感技术	张拥军	137
94. 冷链物流项目	徐凤波	138
95. 食品冷链物流蓄冷剂研发	李庆山	140
96. 碳酸丙烯酯与甲醇的酯交换法生产碳酸二甲酯	何良年	141

97. 系列有机合成香料项目	苗志伟	143
98. 香兰素为原料的系列香精生产技术	李庆山	144
99. 新型氢甲酰化双磷酸配体的产业化	苗志伟	145
100. 1,3-环戊二酮的工业化生产技术	苗志伟	146
101. 创制转基因技术中带有安全筛选标记的安全转化载体	王宁宁	149
102. 多肽水凝胶在疫苗佐剂和抗体制备方面的应用 ...	杨志谋	150
103. 番茄红素产业化研发	陈德富	151
104. 高杀伤高富集的抗肿瘤光敏药物开发技术平台 ...	洪章勇	152
105. 高性能血液净化医用吸附树脂的创制	欧来良	154
106. 利用芽孢杆菌生产不同分子量的透明质酸	马 挺	155
107. 玫瑰花提取物及其应用	刘 方	156
108. 名贵中药铁皮石斛工厂化生产技术	李秀兰	157
109. 犬猫宠物食品配方技术	刘燕强	159
110. 生物防治技术与京津地区放心蔬菜项目	阮维斌	160
111. 生物复合驱油剂提高石油采收率	马 挺	161
112. 水体中主要病原微生物特异分子标识库的建立和快速检测技术	曹勃阳	162
113. 微生物诊断血清试剂盒及免疫磁珠分离试剂盒 ...	刘 斌	163
114. 小口径人工血管	孔德领 赵 强 王 恺	164
115. 新型膜表面生物活性材料真菌疏水蛋白产业化及应用	乔明强	166
116. 一氧化氮控制释放表面涂层技术 ...	赵 强 孔德领 沈 杰	168
117. 一种抗逆融合基因(WX02)的创制及其在抗逆优质作物育种中的应用项目	王宁宁	170
118. 肿瘤转移基因芯片	张晓东	171
119. 富锂层状及三元锂电池正极材料	陈 军	175



120. 尖晶石型锰系高比能锂电池正极材料	陈 军	176
121. 氢能源车用纳米结构镁基合金复合储氢材料	陈 军	177
122. 新型电池材料绿色合成与高比能电池应用	陈 军	178
123. 催化亚胺与一氧化碳交替共聚合成多肽类高分子 材料	孙怀林	179
124. 大孔树脂“一步法”纯化中药皂苷类成分	王春红	182
125. 单壁碳纳米管和石墨烯的制备及其在能源、光电器 件和复合材料等方面的应用	陈永胜	183
126. 单分散金属纳米颗粒自动化生产工艺与设备研发 ...	谢 微	185
127. 低密度 PVC 基多孔结构材料	郭天瑛	186
128. 高红外热辐射材料	于宏兵	187
129. 高性能系列铈酸锂、钽酸锂晶体和光电器件	孙 军	188
130. 高性能印刷胶辊胶料	郭天瑛	190
131. 高选择性吸附树脂生产及其应用技术	王春红	191
132. 粒状壳聚糖改性介孔分子筛用于食品脱色	关乃佳	193
133. PVC 低汞催化剂技术	李 伟	194
134. PVC 绿色无汞催化剂技术	李 伟	195
135. 三维石墨烯体相材料的制备及其性能研究	陈永胜	196
136. 三维细胞培养材料及服务	张拥军	198
137. 新型 N-P-S 膨胀型磷系阻燃剂	苗志伟	200
138. 一种锌配体修饰的聚合物基高效基因转染载体 ...	郭天瑛	202
139. 一种紫外线吸附材料(THBP)的制备	陈文彬	203
140. 应用于燃料电池的煤油超深度脱硫技术及重整技 术的开发	王丹红	204
141. 用于生物气净化分离的新型分子筛的研发及制备	李 伟	206
142. 有机光致变色材料产业化	庞美丽	207
143. 重金属的流动注射在线测定及高选择性吸附	王春红	208
144. 蓖麻油基生物航煤及核心催化反应技术	李 伟	211

145. 低成本非真空铜铟硒(CIGS)薄膜太阳能电池制造技术	敖建平	213
146. 低成本制备高效硅薄膜太阳能电池关键技术研发 ...	赵 颖	214
147. 低温柔性大面积 CIGS(铜铟镓硒)太阳能电池	刘 玮	215
148. 高效率的分布式智能光伏云技术	许盛之	216
149. 基于深度时空分析的综合能源数据挖掘与预测技术	许 静	218
150. 基于时空多尺度联合学习模型的能源需求预测技术	刘 杰	219
151. 可远程控制的光网联合供电多路直流电源	张建军	220
152. 锂空气电池及相关材料	周 震	221
153. 锂离子动力电池正极材料	周 震	222
154. 一种用于高电压(5V)锂离子电池的电解液	周 震	223
155. 靶向鞘氨醇转运受体(SPNS2)的抗肿瘤药物开发 ...	孙 涛	227
156. 靶向治疗脑胶质瘤的药物	陈 悦	229
157. 苯妥英银促伤口愈合的研究	艾笑羽	231
158. 恩翊平衡调理精粹液	周红刚	233
159. 肝癌靶向纳米药物	袁 直	234
160. 高纯度银杏内酯的制备	王春红	235
161. 红景天牛磺酸泡腾片	艾笑羽	237
162. 基于靶向分子探针的肿瘤精准给药筛查技术的产业 化	周红刚	238
163. 降糖抗栓肽生物制备技术	李明刚	239
164. 抗丙肝药物索非布韦关键含氟医药中间体材料的制 备工艺研究及产业化	汤平平	240
165. 抗癫痫药伊莱西胺的新工艺	胡方中	241
166. 临床药物高三尖杉酯碱的合成工艺	陈 莉	242
167. 索非布韦的合成方法及产业化	苗志伟	243
168. 雾灵景天清新精华液	周红刚	244
169. 一种抗疟剂药物中间体材料的制备及合成工艺 ...	张明慧	245



170. 医药中间体 3,4,5-三甲氧基苯甲醛(TMB)的制备 ...	陈文彬	246
171. 针对肥胖型的 II 型糖尿病药物 1.1 类化药新药分子 CP0269 的开发	杨 光	247
172. 治疗肺纤维化 1.6 类化药盐酸多西环素的临床研究	周红刚	249
173. 治疗结肠慢传输性便秘 1 类创新药物 CP0119 的开 发	杨 诚	251
174. 治疗特发性肺纤维化创新药物 CP0116 的研发	周红刚	253
175. 中药及复方制剂的化学物质基础及作用机制研究	白 钢	255