

候选人复评提交资料解释说明

各候选人提交资料以文件压缩包形式上传，文件夹格式具体如下：

1.文件名：姓名+学院+学历



2.一级文件夹：包含论文、专利、立项及竞赛、荣誉证书等，有其他成果可添加文件夹，没有以上成果的可直接删除该项文件夹

名称	修改日期	类型	大小
1.论文	2020/5/20 17:09	文件夹	
2.专利	2020/5/20 17:46	文件夹	
3.立项及竞赛	2020/5/20 17:13	文件夹	
4.荣誉证书	2020/5/20 17:20	文件夹	

3.二级文件夹（论文）：包含论文截图以及论文 PDF，命名为序号+作者排序+论文名称，若论文未刊出或者应保密要求，可不放 PDF，只需截图即可

- 1.一作—Tumor-targeting peptide functionalized PEG-PLA micelles for efficient drug delivery
- 1.一作—Tumor-targeting peptide functionalized PEG-PLA micelles for efficient drug delivery

4.二级文件夹（专利）：包含专利介绍页，命名为序号+发明人排序+专利名称

- 1.第一发明人——一种联合处理餐厨垃圾和废弃塑料制备富燃氢气的方法

5.二级文件夹（立项以及竞赛）：包含各类“挑战杯”“新苗杯”和国家基金类项目等，命名为项目/竞赛名称+参与人排序（是负责人记为负责人）+立项级别/几等奖

■ 运河杯大学生课外学术基金-李随勤（负责人）-校级立项

■ 运河杯大学生学术课外竞赛-王小明（第一参赛人）-特等奖

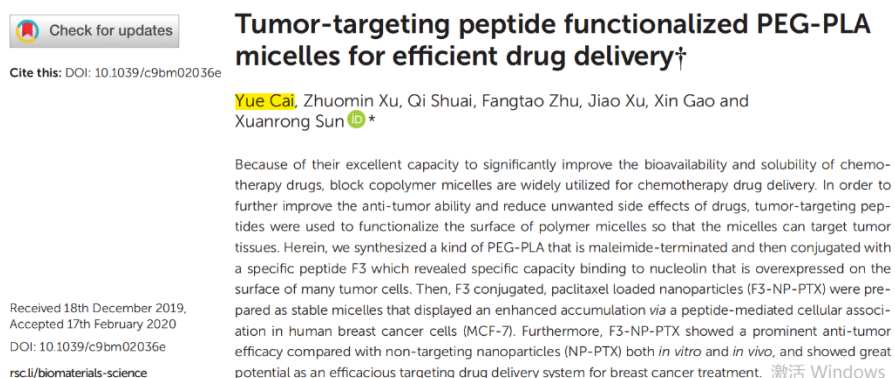
6.二级文件夹（荣誉证书类）：包含各类比赛荣誉证书，标明“比赛名称”+“几等奖”+“参与人排序”

■ 挑战杯大学生课外学术竞赛-三等奖-第二参与人 2020/5/22 19:05 文件夹

一、论文截图以及论文 PDF.

截图中须含有作者姓名（作者姓名需标黄或图形圈出）以及论文摘要

例：



The screenshot shows the top portion of a research paper. At the top left, there is a 'Check for updates' button. Below it, the citation information reads: 'Cite this: DOI: 10.1039/c9bm02036e'. The title of the paper is 'Tumor-targeting peptide functionalized PEG-PLA micelles for efficient drug delivery†'. The authors listed are 'Yue Cai, Zhuomin Xu, Qi Shuai, Fangtao Zhu, Jiao Xu, Xin Gao and Xuanrong Sun *'. The abstract text begins with 'Because of their excellent capacity to significantly improve the bioavailability and solubility of chemotherapy drugs, block copolymer micelles are widely utilized for chemotherapy drug delivery. In order to further improve the anti-tumor ability and reduce unwanted side effects of drugs, tumor-targeting peptides were used to functionalize the surface of polymer micelles so that the micelles can target tumor tissues. Herein, we synthesized a kind of PEG-PLA that is maleimide-terminated and then conjugated with a specific peptide F3 which revealed specific capacity binding to nucleolin that is overexpressed on the surface of many tumor cells. Then, F3 conjugated, paclitaxel loaded nanoparticles (F3-NP-PTX) were prepared as stable micelles that displayed an enhanced accumulation via a peptide-mediated cellular association in human breast cancer cells (MCF-7). Furthermore, F3-NP-PTX showed a prominent anti-tumor efficacy compared with non-targeting nanoparticles (NP-PTX) both *in vitro* and *in vivo*, and showed great potential as an efficacious targeting drug delivery system for breast cancer treatment. 激活 Windows

Received 18th December 2019,
Accepted 17th February 2020
DOI: 10.1039/c9bm02036e
rsc.li/biomaterials-science

二、专利介绍页（截图即可）


材料中须包含专利摘要（或者介绍专利用途的内容）以及专利发明人姓名
(作者姓名需标黄或图形圈出)

例：

(19)中华人民共和国国家知识产权局



(12)发明专利申请



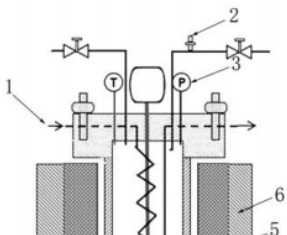
(10)申请公布号 CN 110643392 A
(43)申请公布日 2020.01.03

(21)申请号 201910793864.6
(22)申请日 2019.08.27
(71)申请人 浙江工业大学
地址 310014 浙江省杭州市下城区潮王路18号
(72)发明人 [Redacted]
(74)专利代理机构 杭州之江专利事务所(普通合伙) 33216
代理人 朱枫
(51)Int. Cl.
C10J 3/46(2006.01)
C10J 3/48(2006.01)
C10J 3/72(2006.01)
C10L 3/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称
一种联合处理餐厨垃圾和废弃塑料制备富氢燃气的方法

(57)摘要
本发明公开了一种联合处理餐厨垃圾和废弃塑料制备富氢燃气的方法,将收集来的餐厨垃圾和废弃塑料破碎后,输送到超临界水气化反应釜中;反应釜内全是氮气;使用电加热器对反应釜进行加热加压至420℃和23-25MPa;反应连续运行40-60分钟,并使用磁力搅拌器对物料进行搅拌,转速为每分钟100-150转;反应结束后使用冷却水对反应釜进行降温空温,使用抽气机对空



三、比赛荣誉证书类

材料截图中须包含参赛人员姓名，几等奖（作者姓名须标黄或者圈出），
比赛名称。



四、 竞赛和立项基金类材料

材料截图须包含基金负责人, 申请单位, 项目名称, 作者姓名须在图中**标黄**或者**圈出**

参与项目详情

姓名: 李春洁 单位代码: 31001401 单位名称: 浙江工业大学

参与项目列表:

跳转至 1 跳转 共 1 页 / 4 条 10

批准号	负责人	申请单位	项目名称
21701141	许友		
21776255	王亮	浙江工业大学	磷掺杂多孔铂基纳米笼的构建及电催化性能研究
21972126	王亮	浙江工业大学	含硼介孔金属纳米管的可控制备及电催化氮气还原合成氨性能研究
21978264			

跳转至 1 跳转 共 1 页 / 4 条 10

浙江工业大学第三十一届“运河杯”大学生课外学术科技作品竞赛获奖名单(公示)

序号	报送学院	作品名称(不用书名号)	负责人(姓名中间不留空格)	负责人学号	负责人学历(本科/硕博/博研)	指导教师	指导教师职称	奖项
84	化工学院	一种NOx防毒面罩用滤毒罐的研究	孙仕迪	201706021005	本科	卢峰	教授	一等奖
85	化工学院	负载型多级孔TS-1催化剂的制备及其在废同油裂解气柴油中的氧化脱硫性能	郑春耀	201706020216	本科	刘华彦	副教授	二等奖
86	化工学院	红外辅助固相萃取技术在中药挥发性成分中的应用研究	陈莹	201601390903	本科	李旭光	教授	二等奖
87	化工学院	以溶胶凝胶为改性机制的光学溶解氧传感器的制备设计	戴嘉琪	201706022627	本科	孙志娟	副教授	二等奖
88	化工学院	真菌与晶核生长协同处理染料污水的新方法和创新工艺	程静	201706020430	本科	顾军炎	教授	二等奖
89	化工学院	TiO2光催化剂的制备与表征	晏海丹	201706020526	本科	张敬鹏	副教授	二等奖
90	化工学院	W/AI-MCM-41催化环氧脂肪酸甲酯制10-二羟基脂肪酸甲酯的研究	张杉	201706020312	本科	卢峰	副教授	二等奖
91	化工学院	改性棒状氧化锌在光催化合成氨的研究	庄震洋	201706020907	本科	陈敏民	副教授	二等奖
92	化工学院	离子电的氧化还原电势可调的透明电极的制备	俞亦洋	201632640125	本科	徐燕青	实验师	二等奖
93	化工学院	调羹基量子点掺杂TiO2及其降解有机污染物的性能研究	熊冬超	201706022614	本科	曹海宁	副教授	二等奖
94	化工学院	实行垃圾分类在我国的重要性和建议		201806020626	本科		讲师	二等奖
95	化工学院	纤维素原糖酐成对电合成提升研究		2111701431	硕研		副教授	特等奖
96	化工学院	比率荧光检测体系可视化检测水体和食物中的氟离子	李	2111701003	硕研		副教授	二等奖
97	化工学院	低温等离子体反应器耦合活性废水处理水	吕永波	2111801236	硕研	葛勇	教授	二等奖
98	化工学院	高防火性能氧化石墨改性阻燃材料的制备	张同鑫	2111701308	硕研	吕斌静	讲师	二等奖
99	化工学院	二阶段微波萃取技术结合天然共溶剂提取迷迭香精油	赵奕萍	2111701441	硕研	李旭光	教授	二等奖
100	化工学院	新型三电极结构的黑色显示电致变色器件的设计组装	杨园园	2111801139	硕研	吕斌静	讲师	二等奖
101	化工学院	AuCu/水滑石复合氧化物光催化降解邻苯二酚的动力学和机理研究	张冠华	2111701028	硕研	夏磊杰	副教授	二等奖
102	化工学院	CO2响应的界面催化剂的制备及其醇的催化氧化	曹世雄	2111701119	硕研	王耀黎	教授	二等奖
103	化工学院	Tanus量子点TEMPO催化醇的选择性氧化的应用	程羽	2111701193	硕研	王耀黎	教授	二等奖
104	化工学院	低聚糖的制备新工艺	王彪	2111701394	硕研	宁文生	副教授	三等奖

浙江工业大学“运河杯”大学生课外学术科技基金立项项目清单(公示)

序号	报送学院	项目名称	项目类型	项目学组别(博研/硕研/本科)(以所有成员最高学历计)	负责人	项目负责人学号所在学院	年度	指导教师	教师职称	立项情况(校级立项/校级立项/校级立项/校级立项)	是否为校级资助项目(是/否)
1	化工学院	负载型多级孔TS-1催化剂的制备及其在废同油裂解气柴油中的氧化脱硫性能	能源化工	本科	郑春耀	化工学院	2017级	刘华彦	副教授	校级立项	是
2	化工学院	改性棒状氧化锌在光催化合成氨的研究	能源化工	本科	庄震洋	化工学院	2017级	陈敏民	副教授	校级立项	是
3	化工学院	红外辅助固相萃取技术在中药挥发性成分中的应用研究	能源化工	本科	陈莹	化工学院	2016级	李旭光	教授	校级立项	否
4	化工学院	纳米把对苯二酚的电化学脱氧的晶面结构性能研究	能源化工	博研	陈泽豪	化工学院	2018级	徐燕青	副教授	校级立项	是
5	化工学院		能源化工	博研		化工学院	2017级			校级立项	是
6	化工学院		能源化工	博研		化工学院	2018级			校级立项	否
7	化工学院	新型双光子AIE分子的合成及光学性能研究	能源化工	硕研	董琦吉	化工学院	2017级	蔡志彬	副教授	校级立项	是
8	化工学院	基于低共熔溶剂-双水相体系测定水中三唑类农药残留	能源化工	硕研	赵奕萍	化工学院	2017级	李旭光	教授	校级立项	是
9	化工学院	界面修饰对电致变色器件稳定性影响的研究	能源化工	硕研	徐丽斌	化工学院	2018级	吕斌静	讲师	校级立项	是
10	化工学院	低聚糖的新型生产工艺	能源化工	硕研	王彪	化工学院	2017级	宁文生	副教授	校级立项	是
11	化工学院	非水溶性低聚糖的表面增强拉曼光谱检测方法研究	能源化工	硕研	王玲瑜	化工学院	2018级	滕洲清	讲师	校级立项	是
12	化工学院	AuCu/水滑石复合氧化物光催化降解邻苯二酚的动力学和机理研究	能源化工	硕研	张冠华	化工学院	2017级	夏磊杰	副教授	校级立项	是
13	化工学院	新型A'-π-D-π-A-π-D-π-A'双光子荧光分子合成及光学性能研究	能源化工	硕研	郑敏	化工学院	2017级	蔡志彬	副教授	校级立项	否
14	化工学院	卟啉-离子液体体系的构建及其在乙炔加氢中的应用	能源化工	硕研	黄伟民	化工学院	2017级	张群峰	副教授	校级立项	否
15	化工学院	差角硅醇类抑制剂的设计合成与生物活性研究	能源化工	硕研	齐丽	化工学院	2017级	刘卓海	副教授	校级立项	否
16	化工学院	新型三电极结构的黑色显示电致变色器件的设计组装	能源化工	硕研	杨园园	化工学院	2018级	吕斌静	讲师	校级立项	否
17	化工学院	噻吩类衍生物与低聚糖复合电致变色性能研究	能源化工	硕研	胡旭明	化工学院	2017级	欧阳密	教授	校级立项	否