**江苏省大学生颗粒科技创新大赛（2018）**

**通知（第二轮）**

为充分发挥科技创新的引领作用，连接全省各地大学生资源，引导和鼓励全省大学生积极参与科技创新，培养大学生的创新意识和实践能力，江苏省颗粒学会定于2018年10月10日在南京理工大学举行江苏省大学生颗粒科技创新大赛。

**一、主办单位**

江苏省颗粒学会

南京理工大学

江苏省环境科学学会

江苏省化学化工学会

**二、大赛领域**

大赛围绕我省颗粒技术和粉体工程等产业为重点，举办环境工程、辐射防护、化学化工、新材料等四个领域的决赛。

重点支持有创新产品（实物）的项目，优先支持有企业或有关单位资助的创新项目。欢迎与上述领域相关的“互联网+”项目参赛。

**三、大赛时间、地点及活动安排**

1、大赛时间：2018年10月10日（周三）

2、大赛地点：南京理工大学

3、大赛主要议程：

|  |  |
| --- | --- |
| 时间段 | 暂定主要日程内容 |
| 8:00~8:30 | 参会人员报道 |
| 8:30~8:50 | 大赛开幕式 |
| 8:50~12:00 | 项目答辩 |
| 12:00~13:00 | 午餐 |
| 13:00~16:30 | 项目答辩 |
| 16:30~18:00 | 项目评定与颁奖 |
| 18:00~19:00 | 晚餐 |

4、大赛要求：

本次大赛根据参赛项目的所属领域分为4组，分别为环境工程、辐射防护、化学化工、新材料（详细分组见附件一）。

请各参赛项目组自行制作宣传材料带到会场，包括项目申报书（3份）、展示该项目的PPT（1份）、介绍该项目的短视频1部（视频时长1-4分钟）、0.8米\*1.0米的海报等，以及各项目认为能更好表现项目特色的材料或资料。

**四、大赛注册**

1、为确保会议高效组织，请各位参赛人员填写并发送回执（见附件二）。

2、参赛代表报名费用为：800元/项目（含不超过3名学生和1名指导教师），交通与食宿费用自理。

3、与会人员汇款账户信息如下

开户行：交通银行南京月牙湖支行

户名：江苏省颗粒学会

账号：320006677018010042084

汇款人员请传真汇款凭证，并在报到时带上汇款凭证备验。

3、参会代表请自行联系住宿，推荐宾馆：

（1）南京理工大学紫麓宾馆（校内），总机：025-84317714，84315215。

（2）学校附近有“如家酒店”快捷酒店，025-89630666，89630708。

**五、大赛评审与奖励**

1、评审小组由组委会从创业导师库中邀请科技专家、科技企业家等担任。按照“公平、公正、公开”的原则，根据统一评审规则及评定标准，从技术与产品、商品模式及实施方案、行业与市场、团队建设等方面综合评分。

2、大赛采取现场答辩的方式，参赛作品通过PPT等进行项目展示，并向评委进行项目讲解，其中讲解演示时间不超过8分钟，每个项目评审时间不超过15分钟。

3、大赛设特等奖和一、二、三等奖，表彰参赛优秀项目，颁发获奖证书和奖金。

4、为促进高校大学生创新成果与企业、市场、资本对接，促进技术与资源的结合，加快技术成果转化应用，大赛组委会会将项目与相关产业园区、科技企业孵化器、创业投资企业家推荐，参赛项目均有机会获得与投资机构签订合作意向书的机会。

**六、联系方式**

江苏省颗粒学会秘书处 电话：025-85509178

联系人：严艳琳（电话：13611596912），王欢（电话：13770321259）

电子邮箱：jskl\_org@163.com

网址：www.jskl.org.cn

微信公众号：江苏省颗粒学会

附件一：项目分组列表

附件二：江苏省大学生颗粒科技创新大赛回执

江苏省颗粒学会（代章）

2018年9月14日

附件一：项目分组列表

第一组：新材料组

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参赛项目名称 | 项目负责人姓名 |
| 1 | 环境友好型蘑菇塑料的开发与应用 | 费韦多 |
| 2 | 特种舰船用梯度表面结构的零级橡塑保温材料 | 李宏伟 |
| 3 | 多孔配位聚合物（MOFs）的设计和合成以及在水处理方面的应用 | 李磊 |
| 4 | 表面活性剂辅助的“溶胶-乳液-凝胶”法介孔碳材料可控制备及其超级电容器性能研究 | 李维政 |
| 5 | 多种结构氧化亚铜的合成及其对铀酰吸附性能研究 | 舒博彦 |
| 6 | 高铀/钒吸附容量比纤维吸附剂的制备及吸附研究 | 吴东帅 |
| 7 | 超薄二维材料的制备及其在润滑介质中摩擦学行为的研究 | 吴沛蓉 |
| 8 | 基于氮化硼填料的高性能覆铜板 | 张维维 |
| 9 | 石头纸的生产与推广 | 周志远 |

第二组：环境工程组

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参赛项目名称 | 项目负责人姓名 |
| 1 | 土壤基质面源的制备与活度测量 | 孟凯 |
| 2 | 低噪声、高稳定性前置放大器设计与制备 | 王猛 |
| 3 | 某矿区土壤的放射性核素分析研究 | 王天恒 |
| 4 | 紫金山辐射水平研究 | 钟坤霞 |
| 5 | 新型高性能二维纳米凝胶复合材料吸附剂 | 葛梦妮 |
| 6 | 不同秸秆生物炭吸附亚甲基蓝性能对比研究 | 郭航言 |
| 7 | 秸秆生物炭吸附固定重金属铅的研究 | 王姝云 |
| 8 | 一种油泥资源化处理的组合工艺 | 左焦凯超 |
| 9 | 连续抽滤型油污分离材料 | 刘天赐 |
| 10 | 南京浮源新材料科技有限公司 | 张金泉 |

第三组：化学化工组

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参赛项目名称 | 项目负责人姓名 |
| 1 | 氮掺杂二氧化钛纳米棒阵列的制备及性能研究 | 陈俊逸 |
| 2 | 多种结构Cu2O@ZIF-8的合成 | 马昊阳 |
| 3 | 辐射接枝法制备具有光催化活性的聚乙烯纤维 | 杨骐宁 |
| 4 | 改性酱渣缓释包膜肥 | 柏思天 |
| 5 | 功能化石墨相氮化碳量子点对水中微量银离子的检测 | 符向阳 |
| 6 | 四种秸秆纤维/聚氯乙烯木塑复合材料耐海水和酸雨腐蚀性能研究 | 姜良朋 |
| 7 | 功能膦酸锆MOFs的构筑及其对铀酰的去除 | 漆超 |
| 8 | 可控合成分层多孔空心Fe3O4纳米笼作为锂离子电池高性能负极材料 | 徐远 |

第四组：辐射防护与核技术组

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参赛项目名称 | 项目负责人姓名 |
| 1 | 无人机核辐射环境本地调查技术研究 | 陈达 |
| 2 | 锆粉尘爆炸基本参数的测定 | 顾连凯 |
| 3 | 基于Arduino与LabVIEW的无人机辐射监测系统 | 陈达 |
| 4 | 氨基共价改性MIL-101及其吸附放射性碘性能研究 | 季金妍 |
| 5 | 介孔磷酸锆对铀的吸附 | 李洪 |
| 6 | PP/UiO-66-NH2复合织物的制备 | 林海明 |
| 7 | 纳米金属改性MIL-101及其吸附放射性碘的研究 | 刘美宏 |
| 8 | 荧光膦酸MOFs化合物的合成及对溶液中铀酰检测 | 杨智程 |
| 9 | 铀酰间苯二膦酸配合物的合成及表征 | 周建设 |

附件二：江苏省大学生颗粒科技创新大赛回执

**参 会 回 执**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目组长姓 名** |  | **性别** |  | **职务/职称** |  |
| **单 位** |  | | | **邮编** |  |
| **电 话** |  | | **电子邮箱** |  | |
| **参赛项目名称** |  | | | | |
| **项目指导老师及成员（参会）** |  | | | | |