

# 徐州市发明协会文件

徐发协字〔2021〕29号

---

## 2021年度徐州市发明协会科学技术奖 评审结果公示

2021年度徐州市发明协会科学技术奖评审工作已经结束。根据《徐州市发明协会科学技术奖章程》、《徐州市发明协会奖励办法实施细则》和《关于组织开展2021年度徐州市发明协会科学技术奖提名工作的通知》（徐发协字〔2020〕34号）等文件要求，经提名推荐、形式审查、专家评审等程序，共评选出2021年度徐州市发明协会科学技术奖拟获奖项目44项，其中：特殊贡献奖2项；科技人才奖5项；科技创新奖一等奖5项、二等奖14项、三等奖18项。

现将专家评审通过的44项徐州市发明协会科学技术奖拟获奖项目进行公示，公示时间自2021年10月17日至10月23日下午17:00，为期7天。

公示期内，任何单位或个人对公示项目的创新性、先进性、实用性及推荐材料的真实性和项目主要完成人、完成单位及排序有异议，可以书面方式提出并提供必要的证明材料。个人提出异议的必须表明真实身份，单位提出异议的应加盖公章。为便于异议处理，请提供联系方式，否则不予受理。超出期限的异议不予受理。

根据《关于深化科技奖励制度改革方案》（国办函〔2017〕55号）、《科技部关于进一步鼓励和规范社会力量设立科学技术奖的指导意见》（国科发奖〔2017〕196号）、《省科技厅关于进一步鼓励和规范江苏省社会力量设立科学技术奖的指导意见》（苏科技规〔2018〕133号）等文件精神，授奖前须征得授奖对象的同意，如不接受所授奖项，请与公示期内以书面形式函告，公示期内如未函告，则视为同意。

联系地址：江苏省徐州市泉山区欣欣路1号澳东印象城酒店B号楼308室

邮政编码：221008

联系人：徐州发明协会 孟庆才

联系电话：0516-85858688

附件：2021年度徐州市发明协会科学技术奖拟获奖项目公示



# 2021 年度徐州市发明协会科学技术奖拟获奖项目公示

(排名不分先后)

## 一、突出贡献奖 (共 2 项)

1. 康壮苏 江苏中矿大正表面工程技术有限公司
2. 陈向阳 徐州医科大学附属医院

## 二、科技人才奖 (共 5 项)

1. 刘文艺 江苏师范大学
2. 董东东 临沂市奥博纺织制线有限公司
3. 张煜 徐州医科大学第二附属医院
4. 韩卫 徐州矿务集团总医院
5. 牛文芝 徐州医科大学附属口腔医院 (徐州市口腔医院)

## 三、科技创新奖 (共 37 项)

### 一等奖 (共 5 项)

1. 项目名称: 高压大流量液压系统的振动和噪声监测技术  
完成单位: 中国矿业大学、徐州工程学院、苏州环宇消防工程有限公司、徐州聚正机械有限公司  
完成人: 刘秀梅、贺杰、李贝贝、王树臣、刘朝阳、崔玉利、赵巧、洪从华、乔淑云、李伟。
2. 项目名称: 装配式建筑底部加强区预制叠合外墙应用技术与研究  
完成单位: 山东海龙建筑科技有限公司  
完成人: 刘新伟、张亚东、刘军启、王豪。
3. 项目名称: 绿化混凝土开发与应用关键技术

完成单位：江苏建筑职业技术学院

完成人：魏静、赵晓倩、年立辉、刘根榜、武永峰、黄勇、王军强、刘辉。

4. 项目名称：NRP-1 对乳腺癌细胞生物学行为的影响及机制

完成单位：徐州医科大学附属医院、徐州矿务集团总医院（徐州医科大学第二附属医院）、徐州医科大学

完成人：韩正祥、王红梅、张兰胜、陈翀、施星月、赵阳、秦晓冰、刘文楼、葛艳、汤娟娟。

5. 项目名称：和厚朴酚对非小细胞肺癌的作用机制

完成单位：淮安市第二人民医院

完成人：万玉峰、郑玉龙、沈雯、张杰、徐传芹、张月明。

### 二等奖（共 14 项）

1. 项目名称：矿井通风系统监测云平台实现与控制技术应用

完成单位：中国矿业大学、徐州铸安安全科技发展有限公司

完成人：程健维、张蕊、吴雨航、关品品、王最、宋宛亭、罗望、王钰、郑欣睿、华钢。

2. 项目名称：基于射流电沉积工艺的微织构涂层成形方法及减摩机理

完成单位：江苏师范大学、江苏建筑职业技术学院

完成人：范晖、赵阳培、王善奎、邹伟、张嘉鹭、李志晶。

3. 项目名称：老年膝关节骨关节炎个体化外科诊疗策略体系构建与实施

完成单位: 徐州医科大学附属医院

完成人: 陈向阳、冯硕、查国春、刘筱、杨志、裴方、陈旺、周冰、袁峰。

4. 项目名称: 内镜黏膜下剥离 (ESD) 技术和加速康复外科理念在胃食管早癌及胃重复囊肿病变中的临床应用

完成单位: 徐州市第一人民医院

完成人: 陈光侠、吴传楠、康颖、刘世育、张海涵、李振涛、韩易。

5. 项目名称: 运动控制和稳定性训练在肩关节功能障碍康复中的临床应用

完成单位: 徐州市康复医院

完成人: 张明、周敬杰、陈伟、张秀芳、张玉明、陈杰、朱伟伟。

6. 项目名称: 生鲜电商供应链关键技术创新与应用

完成单位: 江苏海洋大学、江苏省海洋资源开发研究院 (连云港)、东海县农村能源环境保护中心、江苏苏菜缘网络科技有限公司

完成人: 张勇、李慧、刘登志、臧峥峥、李明同、张恒、郭燕、王新华、李存华。

7. 项目名称: 剑突下入路单孔胸腔镜技术的改良与推广

完成单位: 徐州市中心医院

完成人: 张森、王晓靖、张辉、杨敦鹏、李敏。

8. 项目名称: 老年骨质疏松性粗隆间骨折的治疗与策略

完成单位: 徐州医科大学第二附属医院

完成人: 朱自强、段钢、吕永祥。

9. 项目名称: 难降解工业废水高效低耗处理关键技术研究  
完成单位: 徐州工程学院  
完成人: 张建昆、马龙云、曹雨婕、张本业、唐翔。
10. 项目名称: 病毒性肝炎、CDKN2A 基因多态性与妊娠期糖尿病代谢异常的临床相关性分析  
完成单位: 徐州市妇幼保健院  
完成人: 刘杰、王贝贝、刘道彦、王淑贞、赵昆、杜建国。
11. 项目名称: 关节软骨细胞和骨髓间充质干细胞共培养修复关节软骨缺损的系列研究  
完成单位: 连云港市东方医院  
完成人: 冯万文、王建伟、马建新、赵文慧、李春辉、夏亚一、王翠芳。
12. 项目名称: 敏感环境下地铁临界范围组合工法施工关键技术及应用  
完成单位: 江苏建筑职业技术学院  
完成人: 陶祥令、岳亮、宗义江、路庆涛、柏东良、崔蓬勃、朱科企、马年、赵婷、马田飞、蔡为益。
13. 项目名称: 海绵城市低影响开发技术体系构建  
完成单位: 江苏建筑职业技术学院  
完成人: 袁涛、路平、刘喜坤、王文芬、高将、孙悦、王文杰、刘耀宁。
14. 项目名称: 超声波式 NB-IOT 物联网水表

完成单位: 江花集团有限公司

完成人: 姜开德、莫言田、张其燕、张学德、朱家虎、宋守鹏、丁亮。

### 三等奖 (共 18 项)

1. 项目名称: 新型矿用机电设备综合测试仪的研发

完成单位: 徐州矿一自动化科技有限公司

完成人: 张军、王矿生、于坤、耿春平、李素恒、胡居晶。

2. 项目名称: 新成像技术及辅助装置在颅颈部影像诊断及放疗中的应用研究

完成单位: 丰县人民医院、丰县中医医院

完成人: 丁长青、刘家敏、唐涛、王灿、刘柱、王文生、刘波、孙迎迎、丁爱兰、王雪璐、罗慧、孙祖杰、李攀、翟敏敏、崔智慧。

3. 项目名称: 凌宝牌纯电动乘用车研制及应用

完成单位: 江苏吉麦新能源车业有限公司

完成人: 赵春、林乔荣、齐忠蒙、张明敏、梁向迅、张新运、李恒、张玉龙、侯桂忠、李友朋。

4. 项目名称: 优化围术期高龄危重症患者目标导向液体治疗的技术攻关及临床综合应用方案

完成单位: 徐州市中心医院

完成人: 王凯、王立伟、王明玲、周美艳、陈志兰、陆筱星、吴从友、闫莉、张哲、宦乡。

5. 项目名称: 新发无症状性脑梗死是自发性脑出血患者 (除外淀粉

样蛋白性脑血管病脑出血) 脑血管事件复发的独立预测因子

完成单位: 徐州医科大学附属沭阳医院

完成人: 王元伟、杜丽、陈芳芳、张国明、鲍俊杰、张娴、刘久玲。

6 项目名称: 中国东部沿海地区烟雾病联合血管重建术后神经功能障碍的危险因素

完成单位: 徐州医科大学附属沭阳医院、东部战区总医院

完成人: 翟晓雷、茅磊。

7. 项目名称: 超声引导下射频热凝残端神经瘤治疗残肢痛

完成单位: 徐州矿务集团总医院、徐州仁慈医院

完成人: 范后宝、单前前、李新巧、陈茹、王志刚、张帅、徐元琦、郭松、李小美。

8. 项目名称: 构建高龄高危粗隆间骨折 PFNA 手术 ERAS 体系的临床及基础研究

完成单位: 徐州矿务集团总医院 (徐州医科大学附属第二医院)

完成人: 王斌、王云清、朱自强、魏学杰、曹贞国、乔梁。

9. 项目名称: 抑制 IGF1R 及 MicroRNA-21 的表达对肺癌细胞生物学行为的影响及其靶基因的探讨

完成单位: 徐州矿务集团总医院 (徐州医科大学附属第二医院)

完成人: 李海泉、杜永亮、赵杰、杭文璐、王海清、张衍民、徐永红。

10. 项目名称: 消化内镜治疗技术在困难消化道穿孔中的应用

完成单位: 徐州矿务集团总医院 (徐州医科大学第二附属医院)



完成人: 朱苏敏、郭思明、赵旋。

11. 项目名称: 多模态成像联合数据后处理技术在癫痫诊疗中的临床应用

完成单位: 淮安市第二人民医院、涟水县人民医院、泗阳县中医院、南京医科大学、淮安市第三人民医院

完成人: 邱文超、翟正平、刘兵、赵颖、邹文卫、田继沙、姜雯雯、李洪亮、李艳。

12. 项目名称: 改良冰敷方式在口腔颌面外科术后患者中的应用

完成单位: 徐州医科大学附属口腔医院(徐州市口腔医院)

完成人: 杜青、刘刚、王鹏来、牛文芝、刘宗响、王慧婕、黄莉。

13. 项目名称: 西江特大桥缆索系统防护体系研究

完成单位: 江苏中矿大正表面工程技术有限公司

完成人: 康壮苏、田奎、闵亮、孔晓东、张宗辉、刘涛、易旭阳、闫坤程、吴国祥。

14. 项目名称: 明挖隧道上跨既有地铁施工安全风险控制技术及应用

完成单位: 江苏建筑职业技术学院

完成人: 徐程、涂强、戚邦贺、刘颀楠、郭奇奎、鲍英基、赵婷、王国安。

15. 项目名称: 城镇排水泵站开敞式进水池防涡关键技术及方法

完成单位: 江苏建筑职业技术学院

完成人: 刘家春、史志鹏、何婷婷、张子贤、白建国、陈建、陈晨、

李新。

16. 项目名称: 深软巷道钢管混凝土拱架-锚杆联合支护失效演化机理

完成单位: 江苏建筑职业技术学院

完成人: 杨宁、赵美霞、孙武、翟红梅、孙韬、杜彬、殷粉芳。

17. 项目名称: 新农村生活污水相对集中处理装置研发及应用

完成单位: 江苏建筑职业技术学院

完成人: 张宝军、孙悦、王晓燕、王端义、范伟。

18. 项目名称: 高支链氨基酸肠外营养应用于重症患者的近期疗效

完成单位: 丰县人民医院

完成人: 刘庆国、彭慧、李青、李承良、史志平、程言磊、孙超、刘鹏、江曙光、张建。