

连云港市人民政府文件

连政发〔2018〕162号

市政府关于表彰第四届连云港市自然科学 优秀学术成果奖的决定

各县、区人民政府，市各委办局，市各直属单位：

为进一步提高自然科学研究水平，提升自然科学技术创新能力，推动我市科技进步，根据《市政府关于印发连云港市自然科学优秀学术成果奖评审与管理办法的通知》（连政发〔2015〕130号），连云港市自然科学优秀学术成果奖评审委员会经过严格评审，共评出第四届连云港市自然科学优秀学术成果奖120项，其中一等奖15项，二等奖35项，三等奖70项。市政府决定，对获得自然科学优秀学术成果奖的先进个人和单位予以表彰。

希望获奖者再接再厉，再创佳绩。全市广大科技工作者要向

获奖者学习，进一步发扬敢为人先、勇于创新、求真务实、无私奉献的科学精神，潜心科研，开拓进取，为推动连云港高质量发展作出新的贡献。

附件：第四届连云港市自然科学优秀学术成果奖获奖成果名单



(此件公开发布)

附件

第四届连云港市自然科学优秀学术 成果奖获奖成果名单

一等奖：15 项

序号	成果名称	申报者	申报者单位
1	效率为 20%具有优异宽光谱响应的硅纳微米结构高效太阳电池	黄增光	淮海工学院
2	非环二氨基卡宾金 ADC-Au(I)催化丙二烯型化合物对映选择性、立体相异性氢叠氮化和氢胺化	陶传洲	淮海工学院
3	包载近红外染料的酸响应阿霉素前药载体用于光热与化学联合治疗	张源源	淮海工学院
4	钯铈双金属纳米晶提高氧还原电催化性能的研究	杨 涛	淮海工学院
5	逾渗对碳纳米管水泥基自感应复合材料压敏性能的影响	乔 斌	淮海工学院
6	利润率最大化的温室环境参数优化及无线监控设计	宋永献	淮海工学院
7	过量表达杜鹃红山茶 <i>CaAPX</i> 基因诱导组织清除活性氧及烟草抗寒和耐热性提高	王江英	连云港市 农业科学院
8	水稻品种苗期耐盐性差异性分析	刘 艳	连云港市 农业科学院
9	ABCC3 在膀胱癌中的表达水平及与癌细胞的增殖、耐药、有氧糖酵解的影响及临床意义	刘雪军	连云港市 第二人民医院
10	同时负载 anti-miR21 和 5-FU 的曲妥珠单抗靶向纳米粒子可增强胃癌对抗肿瘤药物的敏感性	胡 楠	连云港市 第一人民医院
11	泛素-蛋白酶体-胶原蛋白通路在未足月胎膜早破中的作用研究	骆秀翠	连云港市 妇幼保健院
12	致病性小肠结肠炎耶尔森菌 3/O:3 和 2/O:9 生物血清型的生长竞争和细胞因子诱导	杨皓舒	连云港市 疾病预防控制中心
13	长链非编码 RNA MEG3 低表达通过 p53 信号通路引起人肺动脉平滑肌细胞增殖和迁移	刘 云	连云港市 第一人民医院
14	加速溶剂萃取-气相色谱/三重四级杆串联质谱法测定粮谷中的 51 种农药残留	孟祥龙	连云港出入境 检验检疫局
15	产气肠杆菌：斑点叉尾鮰肠炎的新型病原菌	安 健	连云港市海洋与 渔业发展促进中心

二等奖：35 项

序号	成果名称	申报者	申报者单位
1	碳包裹纳米金属粒子的制备及性能研究	马 波	连云港师范高等专科学校
2	石油裂解废催化剂精细化处理及资源化应用研究	卢国俭	连云港师范高等专科学校
3	微囊化缓释复合农药海藻酸钠-苯磺隆的制备与表征	许同桃	连云港职业技术学院
4	氮掺杂单层石墨烯储钠性能的第一性原理研究	孟 玲	连云港职业技术学院
5	基于重叠组稀疏全变分方法的泊松噪声图像复原	吕小光	淮海工学院
6	红外图像中小目标检测的张量 Fukunaga-Koontz 变换方法	刘瑞明	淮海工学院
7	组蛋白 H3 的 N 端乙酰化位点 K14 对核糖体 DNA 的沉默与衰老起重要作用	许恒皓	淮海工学院
8	海水侵蚀环境下再生混凝土的损伤劣化研究	王 倩	连云港职业技术学院
9	阴极等离子体电解沉积镍实验研究	陈劲松	淮海工学院
10	温和条件下铁均相催化烯烃氢化反应的逐步、双功能机理研究	许瑞波	淮海工学院
11	双端级联式双三电平逆变器平均零序电压消除及中点电位控制研究	吴 迪	淮海工学院
12	基于皮秒激光的合金表面螺旋钻孔的实验研究	袁冬青	淮海工学院
13	运用几何曲折度与逾渗预测导体/绝缘体复合材料的热导系数：分形方法	冯立超	淮海工学院
14	基于自适应字典互不一致约束的稀疏字典学习分离模型：一种新颖的功能磁共振成像数据分析方法	王倪传	淮海工学院
15	锰对 1-4 周龄五龙鹅血清脂类代谢、抗氧化能力和器官组织锰沉积量的影响	张雪君	连云港市畜牧兽医站
16	不同耐盐性小麦光合电子传递系统对盐胁迫的响应	孙中伟	连云港市农业科学院
17	连云港市规模猪场新生仔猪腹泻病因分析	单玉平	连云港市畜牧兽医站

18	海南大嘴瘦螨一新属两个新种	徐兴权	连云港市 农业科学院
19	超级稻连粳7号的抗倒伏机理	杨波	连云港市 农业科学院
20	连麦6号产量对播期和施氮比例互作的响应	陈凤	连云港市 农业科学院
21	在阿尔茨海默病患者血清中的表达	曾庆宏	连云港市 第二人民医院
22	14-3-3亚型对脑缺血再灌注后NF- κ B信号通路的调节作用	周芯羽	连云港市 第一人民医院
23	延长异氟醚麻醉时间可通过海马激活JNK1/2蛋白损伤小鼠空间记忆	江山	江苏省连云港中医药 高等职业技术学校
24	重复皮内注射局麻药复合皮质激素治疗胸段带状疱疹和预防带状疱疹后遗神经痛发生的疗效观察	崔吉正	连云港市 第一人民医院
25	NLPR1, NLPR3和P2X7R基因多态性和部分发作癫痫相关性研究	王海东	连云港市 第一人民医院
26	在栉孔扇贝中含硫酯键蛋白的片段化机理和免疫保护作用	王雷雷	连云港市 妇幼保健院
27	妊娠期糖尿病的孕妇胎盘中VEGF-A和VEGFR-2的表达分析	孟茜	连云港市 妇幼保健院
28	中国连云港一起因空调传播GⅡ.P16-GⅡ.2诺如病毒致一幼儿园发生急性胃肠炎暴发	张廷禄	连云港市疾病 预防控制中心
29	早期复发性流产绒毛组织长链非编码RNA表达谱研究	汤丽莎	连云港市 妇幼保健院
30	微波消解-电感耦合等离子体质谱法同时测定出口蔬菜中15种无机元素	王雪婷	连云港出入境检 验检疫局检验检 疫综合技术中心
31	光伏企业与高职院校校企共建效果的主要影响因素探析	金苏闽	江苏财会 职业学院
32	学术专著：从数字教育走向智慧教育	施珺	淮海工学院
33	不同类型水源地主要污染物分布特征及健康风险评估	陶淑芸	江苏省水文水资 源勘测局连云港 分局
34	基于协同创新的科技型中小企业发展对策研究	钱英	连云港 职业技术学院
35	连云港市河湖突发性污染控制与应急处理方案研究	潘志富	连云港市市 区水工程管理处

三等奖：70 项

序号	成果名称	申报者	申报者单位
1	长蛸(<i>Octopus minor</i>)精子形态及发生学研究	钱耀森	连云港市赣榆区水产科学研究所
2	抛物线型背景剪切流中内孤立波对半潜式平台张力腿的剪切力和扭矩的数值研究	吕海滨	淮海工学院
3	基于线粒体 12SrRNA 基因对胶原蛋白的鉴定	张俊杰	淮海工学院
4	石梁河水库中多环芳烃、重金属元素砷、汞、铅和铅稳定同位素剖面分布及其污染源解析	张 瑞	淮海工学院
5	基于改进的 Student's t-混合模型的 CT 造影中冠状动脉狭窄量化	孙巧榆	淮海工学院
6	精密海洋导航测量集成系统研究	焦明连	淮海工学院
7	海州湾海水品种健康养殖及其加工技术	高 焕	淮海工学院
8	海州湾东西连岛环境监测研究	卢 霞	淮海工学院
9	简明数学史第一卷 古代数学第二卷 中世纪数学第三卷 早期近代数学第四卷 近代数学	董晓波	连云港市数学会
10	蛛网图及渔网图的邻点可区别 I 全染色	王继顺	连云港师范高等专科学校
11	动态发酵产细菌纤维素的研究	许云华	连云港师范高等专科学校
12	基于特征分析 Android 恶意应用检测方法的研究	孙承庭	连云港职业技术学院
13	港口船运物流运输算法优化研究	徐天凤	连云港职业技术学院
14	糙皮藤壶线粒体基因组存在独一无二的基因簇 (S2-C-Y) 多拷贝, 并揭示蔓足类的系统演化	申 欣	淮海工学院
15	硬质合金离子镀 TiAlN 膜层性能	张会霞	淮海工学院
16	使用信息熵遗传算法和经验评分的一种柔性受体分子对接方法	李正夫	淮海工学院

17	智能导学机器人在英语实验室中的应用研究	黎孟雄	连云港师范高等专科学校
18	氨碱废渣用于土壤改良剂的研究	潘丁文	连云港碱业有限公司
19	预浓缩系统-气相色谱/质谱法测定大气中的六氟异丙醇	贺心然	连云港市环境监测中心站
20	软硬突变场地桩基水平向承载力性状分析	刘小丽	连云港职业技术学院
21	海相软土地桩基倾斜机制分析	朱进军	连云港职业技术学院
22	浅谈港口门座式起重机回转定位圈改造	丁炳乙	连云港港口控股集团徐圩有限公司
23	综合工况下关节叠片联轴器的接触有限元分析	申屠留芳	淮海工学院
24	融合 PMF 信任关系的社会网络推荐优化模型研究	李 慧	淮海工学院
25	新型高效前犁后旋施肥播种机结构设计	芦新春	淮海工学院
26	微博中特定用户的相似用户发现方法	仲兆满	淮海工学院
27	高集约化农区投入减量化与环境风险降低潜势的时空分异特征	付永虎	淮海工学院
28	基于 BP 神经网络的薄板成形回弹仿真预测	王晓莉	连云港职业技术学院
29	糯玉米茎秆穿刺强度的遗传模型分析	王 军	连云港市农业科学院
30	补碳对杨梅产量及品质的影响	顾礼力	连云港市气象局
31	施氮量和行距对冬小麦产量及生理特性的影响	郭明明	连云港市农业科学院
32	连云港市蔬菜重金属含量与健康风险评价	尚庆伟	连云港市农产品质量监督检验测试中心
33	干旱季小麦以叶代根节水追肥研究	杨贵成	东海县石湖乡农业技术推广服务站
34	一例细小病毒与圆环病毒-2 型混合感染致后备母猪流产的诊断与控制	周庆雨	连云港正大农牧发展有限公司
35	小麦胚乳充实与颖果运输组织的解剖学研究	王 兵	市农作物技术指导站

36	东海县优质稻米“南粳 9108”氮磷钾配方优化试验	杨凯鹏	东海县农业技术推广中心
37	杏鲍菇工厂化安全高效生产关键技术	张亚丽	灌南县农业技术推广中心
38	禽流感综合防控技术	张同平	灌云县畜牧兽医站
39	全喂入联合收割机脱粒清选系统	顾文威	连云港市农机试验推广站
40	生物质资源梯次利用工厂化栽培杏鲍菇与草菇关键技术	赵书光	灌南县农业技术推广中心
41	经膜髓帆入路手术治疗桥脑高血压相关性脑出血	施 辉	连云港市第二人民医院
42	Pannexin1 通道介导的 ATP/IP3 通路在睾丸癌 I-10 细胞株对顺铂耐药性中的作用	巫剑峰	连云港市妇幼保健院
43	不同孕期服用叶酸与婴儿喘息的关系：病例-对照研究	于艳艳	连云港市妇幼保健院
44	骨科手术入路与治疗实践	冯万文	连云港市东方医院
45	多药耐药菌医院感染流行病学特征与干预效果评价	陈亚男	连云港市第一人民医院
46	纳米颗粒装载的静电纺丝白藜芦醇抗肿瘤作用评价、装载准备及相关特征描述	周 辉	连云港市第一人民医院
47	妊娠合并急性单核细胞白血病患者重度牙龈增生	付永伟	连云港市第一人民医院
48	基于 db/db 小鼠试验的梓醇抗糖尿病活性研究	包勤文	连云港市第二人民医院
49	经皮单侧与双侧椎体成形术治疗骨质疏松性椎体压缩骨折的研究	寇剑铭	连云港市第二人民医院
50	响应面法优化微生物萃取转化制备 L-苯基乙酰基甲醇的工艺	薛迎迎	江苏省连云港中医药高等职业技术学校
51	人附睾蛋白 4 在子宫内膜癌患者血清及组织中的表达及临床意义	周 哲	连云港市妇幼保健院
52	髓样细胞触发受体 2 的过度表达抑制脂多糖刺激的小胶质细胞炎细胞因子的升高	张小宝	连云港市第一人民医院
53	加拿大红豆杉针叶中一个新的双黄酮化合物	杨 春	江苏省连云港中医药高等职业技术学校
54	2006 ~ 2014 年住院儿童呼吸道肺炎支原体感染的流行病学特征	钱 前	连云港市妇幼保健院

55	雷帕霉素通过诱导细胞自噬抑制骨组织细胞凋亡促进骨折愈合	殷照阳	连云港市 第一人民医院
56	长链非编码 RNA PVT1 在胃癌中的表达及临床意义	袁春奎	连云港市 第一人民医院
57	心电监控四维 CT 血管成像检测颅内未破裂动脉瘤搏动点及其随访研究	顾 艳	连云港市 第一人民医院
58	挽救性二次异基因造血干细胞移植治疗复发的恶性血液病临床分析	王 莉	连云港市中医院
59	电感耦合等离子体质谱法同时测定海产品中 19 种矿物元素	夏 梦	连云港出入境检验检疫局检验检疫综合技术中心
60	连云港市典型河湖健康评价研究	王桂林	江苏省水文水资源勘测局连云港分局
61	锦鲤疱疹病毒 GY1506 株的分离鉴定	王凤芝	连云港出入境检验检疫局检验检疫综合技术中心
62	2017 年 3 月江苏北部一次雷雨大风天气过程分析	刘瑞翔	连云港市气象局
63	应用信息化打造输血闭环管理的探索与实践	马 靓	连云港市 第一人民医院
64	基于遥感影像的泊船山小流域综合治理成果图斑解译分析	徐 坚	连云港市赣榆区海头水利管理服务站
65	交互式电子白板的教学资源共建共享及创新应用	颜 韡	连云港市 中云中学
66	探究电子天平计量检定影响因素和解决对策	陈 飞	连云港市赣榆区综合检验检测中心
67	新一代港口云服务数据中心的研究与应用	秦一方	江苏智慧云港科技有限公司
68	《临床护士结构性授权与工作压力及工作倦怠关系模型的研究》	郭加佳	江苏省连云港中医药高等职业技术学校
69	一起高旁减压阀误动原因分析及改造探讨	何俊松	江苏新海发电有限公司
70	探讨如何提高现场生物物证的提取质量	刘 颖	连云港市 公安局刑警支队

抄送：市委各部门，市人大常委会办公室，市政协办公室，市法院，
市检察院，连云港警备区，市各人民团体，驻连部、省属单位。

连云港市人民政府办公室

2018年12月29日印发
