



三 栏目导航

通知公告

新闻动态

科技动态

🔊 通知公告 [更多>>>](#)

- 关于开展徐州医科大学第六期
- 关于开展徐州医科大学第五期
- 徐州医科大学2018年度11-12
- 关于下达2019年度徐州医科
- 关于开展徐州医科大学第四期
- 关于做好2019年度国家自然
- 《徐州医科大学学报》诚邀审
- 关于征求《2020年度省重点
- 关于2019年度徐州医科大学
- 关于申报2020年省部级奖项

📄 新闻动态 [更多>>>](#)

- 我校成功举办第五期科研学术
- 我校“江苏省麻醉学重点实验
- 我校成功举办第四期科研学术
- 《徐州医科大学学报》诚邀审
- 我校召开2020年度国家自然
- 我校“全麻药物作用分子机制
- 我校成功举办第二期科研学术
- 我校张红星教授喜获2019年
- 徐州医科大学口腔医学院国自
- 我校喜获国家自然科学基金重

文章详情

当前位置: 徐州医科大学科技处 首页 > 新闻中心 >

# 我校实现科技部国家重点研发计划项目申报历史性突破

来源: 作者: 发布时间: 2019年07月19日 14:08 点击: 490

7月9日,科技部中国生物技术发展中心对2018年度国家重点研发计划“合成生物学”重点专项获批项目进行公示。物治疗国家地方联方工程实验室主任郑骏年教授主持的“溶瘤腺病毒集成化平台建设及新产品研发”已获得批准立项为2018YFA0900900,项目预算总经费5937万,其中中央财政资助2437万,江苏万邦医药科技有限公司配套经费3500万个由我校牵头申报的科技部重点研发计划项目,实现了我校在国家重点研发计划项目申报上的历史性突破,刷新了我项资助经费记录,在我校科技事业发展的历史上具有里程碑意义。

该项目由徐州医科大学牵头申报,联合中国人民解放军第二军医大学东方肝胆外科医院和江苏万邦医药科技有限公司,项目研究将从制约溶瘤腺病毒(Oncolytic Adenovirus, OAV)产业研发和临床应用的关键问题出发,设置3个方面: (1)通过开展OAV结构改造以提高其肿瘤靶向性和治疗安全性; (2)通过优选抗癌基因和肿瘤微环境调节基因以增强OAV; (3)通过优化制剂工艺和安全性评价技术体系以推动OAV成为药品。

该项目的成功申报得益于我校郑骏年教授与中国人民解放军第二军医大学东方肝胆外科医院苏长青教授的长期合作和大新药创制和国家自然科学基金等项目的支持下,在长达20年的科研合作过程中,双方致力于开展OAV研发,通过不断缺陷进行综合改造,构建了基于3T技术的OAV重组平台,成功研发第三代病毒包装系统。期间,发表SCI论文50余篇,专利

此外,项目合作方江苏万邦医药科技有限公司具有强大的生物药物研发和生产能力。除了符合欧盟及FDA标准外,做好项目研究,公司单独为OAV项目研发投入2000万元开建300平米的OAV中试生产车间。这些均为本项目的成功申报计划的完成奠定了良好的基础。

“合成生物学”重点专项 2018 年度拟立项项目公示清单

序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位	项目负责人	中央财政经费(万元)	项目实施周期(年)
1	2018YFA0900100	真核微生物基因组的人工设计与合成	天津大学	李炳志	4052	5
2	2018YFA0900200	高版本嗜盐模式微生物底盘细胞的构建	清华大学	陈国强	1866	5
3	2018YFA0900300	高版本模式微生物底盘细胞	江南大学	堵国成	1771	5
4	2018YFA0900400	放线菌底盘适配性机理与产物高产机制研究	武汉大学	刘天罡	1975	5
5	2018YFA0900500	高版本工业丝状真菌底盘构建	中国科学院天津工业生物技术研究所	田朝光	1969	5
6	2018YFA0900600	基于植物底盘的药用植物活性成分研究及其应用	中国科学院上海生命科学研究院	王勇	2448	5
7	2018YFA0900700	生物元器件标准化设计组装与应用研究	中国科学院上海生命科学研究院	周志华	2441	5
8	2018YFA0900800	重要病原体疫苗的人工合成	军事科学院军事医学研究院生物工程研究所	钟辉	2433	5
9	2018YFA0900900	溶瘤腺病毒集成化技术平台建设及新产品研发	徐州医科大学	郑骏年	2437	5
10	2018YFA0901000	抗逆基因回路设计合成与抗逆育种	华南理工大学	林章凛	2456	5
11	2018YFA0901100	高灵敏环境持久性有毒污染物感知与识别生物系统	中国科学院生态环境研究中心	赵斌	2404	5
12	2018YFA0901200	难降解有毒污染物智能生物降解体系	上海交通大学	许平	2471	5
13	2018YFA0901300	电能细胞设计与构建	天津大学	宋浩	1996	5
14	2018YFA0901400	微生物化学品工厂的设计重构	浙江工业大学	郑裕国	3377	5

## 友情链接

[中华人民共和国科学技术部](#)   
[中华人民共和国教育部](#)   
[中华人民共和国国家卫生健康委员会](#)   
[国家自然科学基金委员会](#)   
[中华人民共和国国家发展和改革委员会](#)  
[江苏省卫生健康委员会](#)   
[江苏省科技厅](#)   
[江苏省教育厅](#)   
[江苏省发展和改革委员会](#)   
[徐州市科学技术局](#)

网站制作: 徐州医科大学科技与产业处   
 网站维护: 现代教育技术中心   
 ©徐州医科大学版权所有   
 苏ICP备10010028号-3