|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 微生物抗生素高产和优产的组合生物合成技术 |
| 成果完成人 | 潘华奇 |
| 技术领域 | 生物与新医药 |
| 转化情况 | 生物医药开发 |
| 拟合作方式 | 合作开发或技术服务 |
| 成果简介 | 针对我国抗生素品种老、工艺旧、能耗高，急需要更新升级需求。应用组合生物合成技术可实现微生物抗生素高产和优产（尤其是放线菌抗生素）。通过这一技术可以达到以下目标：1）工业微生物抗生素产量大幅度提高；2）微生物抗生素组分优化，减少副产物；3）微生物抗生素衍生化，升级抗生素活性、降低毒性，开发新的升级品种。 |