

浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：科学技术进步奖

成果名称	稻田生态服务功能与补偿机制构建
提名等级	二等奖
提名书 相关内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 专题报告：方福平，周锡跃，李凤博，徐春春. 关于进一步挖掘稻田生态系统价值, 实施水稻生态补偿政策的建议. 2010. 2. 专题报告：方福平，李凤博，冯金飞，徐春春，周锡跃. 关于进一步推进水稻生态补贴政策的建议. 2014. 3. 专题报告：方福平，周锡跃，李凤博，徐春春，冯金飞. 当前我国粮食供需形势分析及保障我省粮食安全的对策建议. 2017. 4. 专题报告：方福平，周锡跃，李凤博，秦叶波，徐春春，冯金飞. 关于促进我省水稻绿色发展的措施建议. 2018. 5. 专著：方福平，冯金飞，李凤博. 稻田生态服务功能及其生态补偿机制研究. 中国农业科学技术出版社. 2019. 6. 专著：方福平. 中国水稻绿色发展研究. 中国农业科学技术出版社. 2019. 7. 论文：方福平. 挖掘生态服务功能价值 建立稻田生态补偿机制. 农村工作通讯. 2018, 8: 12-14. 8. 论文：Fang Fuping, Feng Jinfei, Li Fengbo, Peng Shaobing. Impacts of the north migration of China's rice production on its ecosystem service value during the last three decades (1980-2014). Journal of Integrative Agriculture. 2017, 16(1): 76-84. 9. 论文：Feng Jinfei, Li Fengbo, Deng Aixing, Feng Xiaomin, Fang Fuping, Zhang Weijian. Integrated assessment of the impacts of enhanced-efficiency nitrogen fertilizer on N₂O emission and crop yield. Agricultural Ecosystems & Environment. 2016, 231: 218-228. 10. 论文：Li Fengbo, Lu Guangde, Zhou Xiyue, NI Huixiang, Xu Chunchun, Yue Chao, Yang Xiumei, Feng Jinfei, Fang Fuping. Elevation and land use types have significant impacts on spatial variability of soil organic matter content in Hani terraced field of Yuanyang County, China. Rice Science. 2015, 22(1): 27-34.

<p>主要完成人</p>	<p>方福平，排名 1，研究员，中国水稻研究所 周锡跃，排名 2，副研究员，中国水稻研究所 李凤博，排名 3，副研究员，中国水稻研究所 徐春春，排名 4，副研究员，中国水稻研究所 冯金飞，排名 5，副研究员，中国水稻研究所 纪 龙，排名 6，助理研究员，中国水稻研究所 陈中督，排名 7，助理研究员，中国水稻研究所</p>
<p>主要完成单位</p>	<p>中国水稻研究所</p>
<p>提名单位</p>	<p>中国水稻研究所</p>
<p>提名意见</p>	<p>本项目围绕水稻生态功能与可持续发展这一战略性问题，聚焦稻田生态系统对口粮安全、生态安全、绿色发展等国计民生领域的影响与对策，致力政策创新与方法创新，持续开展了稻田生态功能与服务价值评估、历史变化与影响因素、补偿政策、绿色技术体系构建等系统性研究。发表学术论文 20 篇，著作 2 部；向浙江省委省政府、农业农村部呈报研究报告 16 份，获省部级领导批示 28 次；形成省人大建议和政协提案 3 份；获浙江省采纳实施的政策建议 3 项；获农业农村部吸收或引用的报告、规划和文件 15 份。这些成果对制定水稻生态补偿政策、保障稻农利益和口粮安全、促进水稻绿色发展发挥了积极作用。</p> <p>本项目研究思路清晰，研究方法可行，数据翔实，研究结果多次为上级部门吸收和采纳，充分体现了水稻生态补偿研究的决策参考和应用价值。本研究具有较强的创新性和实用性，研究达到国内同类研究领先水平。</p> <p>提名该成果为浙江省科学技术进步奖<u>二</u>等奖。</p>