

姓名：许春萱

职称/职务：教授

专业：分析化学

研究方向：电化学生物传感



个人经历

教育经历：

1982.9-1986.6 理学学士 河南师范大学 化学系

工作简历：

1986.7-至今 信阳师范学院化学化工学院

研究领域与兴趣

生物传感

主讲课程

《分析化学》、《仪器分析》、《分析化学实验》、《仪器分析实验》、《生活中的化学》、《化妆品化学》等

主持科研项目

1. 河南省科技厅科技计划项目：废弃钻井液新型固化处理技术研究，0524440059，2005.3-2009.9，主持
2. 河南省科技厅科技计划项目：油田作业特种污水无害化处理技术研究，0324440016，2003.3-2004.12，主持
3. 河南省科技厅科技计划项目：多功能缓蚀阻垢剂膦酰基羧酸的合成与应用研究，001090121，2000.2-2002.12，主持

代表性研究成果

期刊论文：

1. **Chun-Xuan Xu**, Qiu-Ge Zai, Yu-Jie Liu, Ke-Jing Huang, Lu Lu, Ke-Xin Li, A novel electrochemical DNA biosensor construction based on layered CuS - graphene composite and Au nanoparticles, *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, **2014**, 406: 6943-6951.
2. **Chun-Xuan Xu**, Ke-Jing Huang*, Zhi-Wei Wu, Qing Li, Tian Gan, Simultaneous electrochemical determination of dopamine and tryptophan using a TiO₂-graphene/poly(4-aminobenzenesulfonic acid) composite film based platform, *Materials Science and Engineering C*, **2012**, 32: 969-974.

专利著作：

1. 国家发明专利（ZL201710571999.9）：许春萱，周文秀，张巧娜，基于纳米金/纳米乙炔黑修饰的电极及其制备方法和应用，2019.11.5
2. 国家发明专利（ZL201611272315.7）：许春萱，宋力，卢先春，胡蝶，师赛鸽，一种快速测定日落黄的电化学传感器、制备方法及其在测定日落黄中的应用，2018.12.28

奖励及荣誉

获批发明专利共 7 项（第 1 发明人 2 项，参与 5 项）；主持完成河南省科技厅计划项目 3 项，参与完成国家自然科学基金项目 1 项、河南省自然科学基金项目 1 项、河南省科技厅计划项目 1 项。主持的科研项目荣获河南省科技进步奖三等奖 1 项；信阳市科技进步奖一等奖 1 项，二等奖 1 项。荣获省、厅级学术论文奖共计 17 篇。发表学术论文 50 余篇。指导学生国家级创新训练项目 4 项；指导学生《信阳师范学院大学生科研基金项目》重点项目 1 项，一般项目多项。

曾获河南省教育厅组织的“全省教学技能竞赛”一等奖，并荣获“河南省教学标兵”称号、信阳师范学院第六届“十佳老师”称号、信阳师范学院“优秀社团指导教师”、信阳师范学院“巾帼建功标兵”、信阳师范学院“优秀教师”、“优秀班主任”等。编写的《仪器分析》教案，荣获信阳师范学院“教案设计类”一等奖、《酸碱滴定法》课件荣获第二十一届全国教育教学信息化大奖赛暨河南省第三届信息技术与课程融合优质课大赛-高等教育组一课件二等奖。获第 14 届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛“优秀指导老师”，所指导作品荣获一等奖。

个人主页