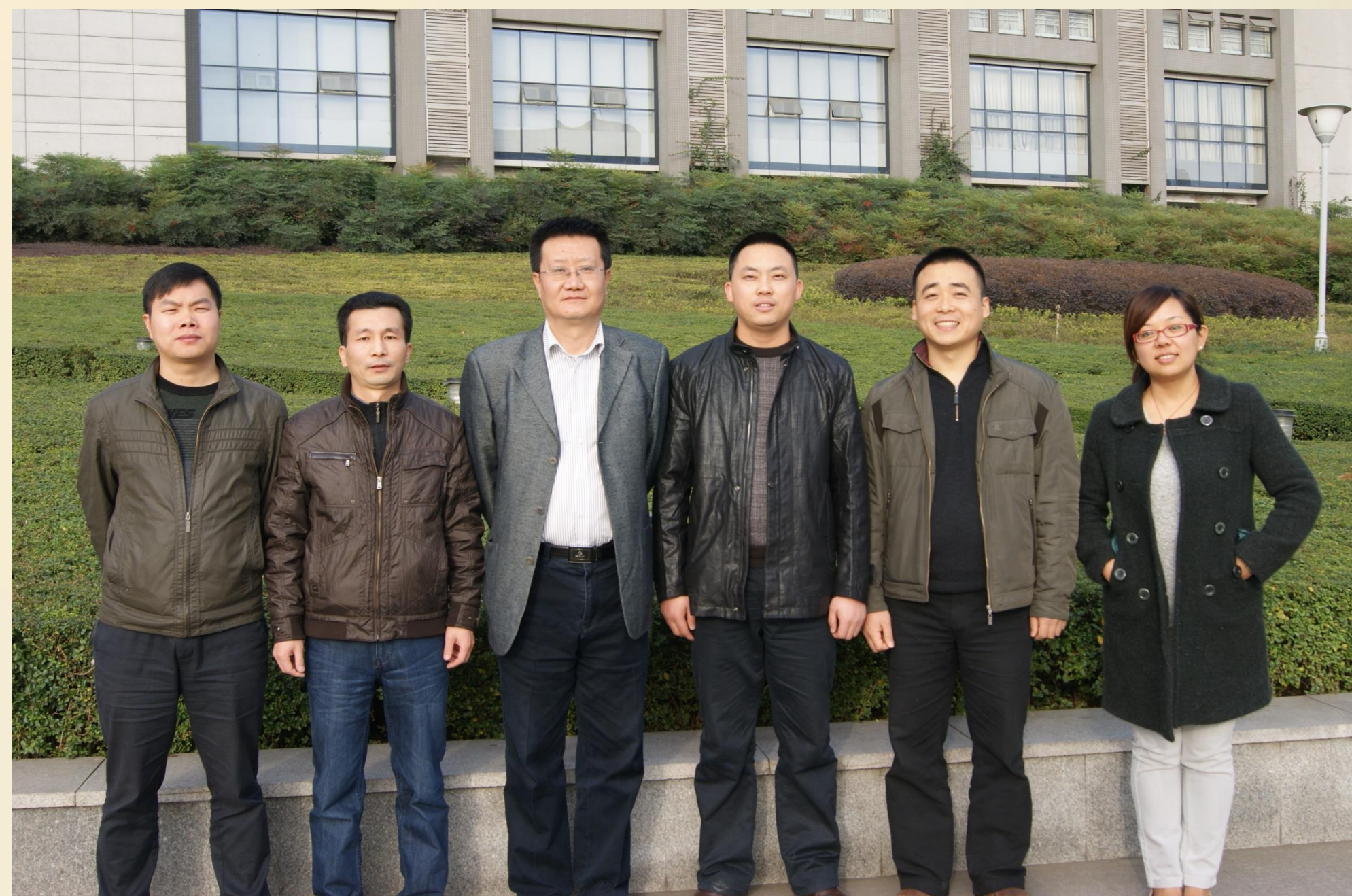


# 油田化学工程研究团队



## 一、团队成员

黄志宇（研究生院院长；教授/博导；油气田应用化学四川省重点实验室主任；油田化学教育部工程中心主任）、张太亮（博士，教授）、鲁红升（博士，教授，四川省杰青培育计划入选者，四川省学术技术带头人后备人选）、全红平（博士，副教授，油田化学研究所副所长）、戴姗姗（博士后，副教授，校中青年学术骨干教师，中/法双博士学位，）、段文猛（副教授，化学教研室主任）、王宝刚（博士、讲师）。目前在读博士研究生10名，硕士研究生45名。



## 二、研究方向

钻井液完井液化学  
油田环境污染控制

油气田增产工作液  
计算机模拟技术的应用

油田化学产品研发  
纳米流体及功能化

## 三、代表性课题

1. CO<sub>2</sub>开关溶剂体系构建及其在油泥分离中的应用研究初探，国家自然科学基金；
2. 基于聚合物纳米微球堵水材料结构和性能关系的分子模拟设计，国家自然科学基金；
3. 基于CO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>开关特性的O/W型稠油乳状液的构建和性能研究，国家自然科学基金；
4. 离子液体功能化碳量子点的制备、纯化、光致荧光性质及发光机制研究，国家自然科学基金；
5. 低粘吸附型酸化缓速剂分子设计及缓速机理研究，国家自然科学基金；
6. 抗高温油气井增产清洁工作液研究，省教育厅科技创新团队。

## 四、研究成果

近年来，课题组共承担各类研究课题30余项，年均经费200万；发表论文120余篇；申请专利25项，已授权6项；获省部级科研成果奖3项。

欢迎对油田化学感兴趣的有志之士加入我们的团队！



028-83037330