

石从云简介

博士、副教授、硕士生导师、环境学会会员。中科院化学所博士、英国约克大学博士后。参与和主持了国家自然科学基金、湖北省科技厅项目、湖北省教育厅基金和英国皇家学会基金、深圳希莱恒医用电子有限公司、长飞光纤光缆有限公司、藤仓烽火光电材料公司、武汉泽元化工材料公司及武汉瓷都商贸有限公司横向项目等。在 *Journal of Adhesion Science and Technology*、*ChemPhysChem*、*Journal of Molecular Structure: THEOCHEM* 等杂志上发表论文 40 多篇，其中 SCI 论文十几篇、EI 论文 6 篇、中文核心 20 多篇。获批专利 3 项。指导学生获“挑战杯”全国竞赛三等奖，湖北省挑战杯一等奖；指导学生参加化学与化工成果报告会获一等奖 5 人次，三等奖二十多人次；指导学生获武汉市“都市环保杯”三等奖。

当前的研究方向：

1. 离子选择性电极（电化学）；
2. 胶粘剂的制备。

近年发表的代表性论文：

[1]Congyun Shi, Bilian Chen, Hao Li. Study on the mechanism of improving the shear properties of EVA hot melt adhesives by optical preform waste powders. *Journal of Adhesion Science and Technology*, In press.

- [2]刘鹏、石从云等. 二氧化硅改性丙烯酸酯乳液研究进展, 2022, 52(5), 83-88.
- [3]石从云、王金峰、陈红祥等. 光棒废料改性环氧树脂复合材料的制备和性能, 材料研究学报, 2020,34(1):57-63.
- [4]石从云、王金峰、王潇等.光纤预制棒废料用于料制备的瓷砖背胶试验研究, 新型建筑材料, 2019, 827-29.
- [5]石从云、王金峰、刘威杰等.草酸作用提高光纤预制棒废料粉末吸油值的机理研究, 无机盐工业, 2019,51(7):61-63.
- [6]石从云、丁家坤、王金峰等.改性的光棒废料粉末填充 EVA 的复合材料性能研究, 无机盐工业, 2018,50(10):58-61.
- [7]石从云、欧廷雄、钱凡等.光棒废料中提取的白炭黑的疏水化改性, 中国粉体技术, 2016,22(6):53-56.
- [8]陈炎、石从云、钱凡等.从制备光纤预制棒产生的废料中回收白炭黑, 无机盐工业, 2016,48(4):61-62,71.
- [9]石从云、郭飞、吴海涛等.从光棒废料中获取较高吸油值的白炭黑, 广州化工, 2016,19(44):58-61.
- [10]石从云、朱梦宇、杨健等.KH-550 对光棒废料中提取的白炭黑疏水化改性研究, 无机盐工业, 2015,47(10):41-44.
- [11]陈阳,丁伟,杨杰,余高奇,石从云,等.La-Co-Mn 超细粒子的制备及其催化性能, 中国粉体技术, 2015,21(3):21-24.

专利:

[1]石从云, 强敏, 欧廷雄等.从制备光纤预制棒产生的废料中回收白炭黑, 专利号 CN103991875, 已授权

[2]齐辰晖、石从云、胡梦杰等.一种利用光纤预制棒废料粉末制备环保型内墙涂料, 专利号 CN201810669895.6, 已授权

[3]王金峰、石从云、刘威杰等.一种对设备腐蚀性小的从光棒废料中回收高吸油值白炭黑的方法, 专利号 CN201810635576.3, 已授权

[4]石从云、李昊、陈碧莲等, 基于石墨负极废料的家具封边用 EVA 热熔胶及制备方法, 专利号 202210350777.5, 实审

关于第一研究方向（离子选择性电极）的说明：

电解质的测定是临床检验的重要项目, 人体许多疾病和外界环境的某些变化及某些外源性因素都可能引起或伴有电解质代谢的紊乱。临床诊断中几乎每一次抽血检查都要检查钾、钠、钙、氯等电解质浓度。当前我国生产的电解质分析仪的敏感膜响应时间长, 敏感物质不稳定, 容易分解, 而且由于生产工艺的原因, 不同电极膜也会对测试结果产生偏差, 很难应用于高速电解质模块中。当前国际领先水平的机器测试样品的速度比国内机器要快 100 多倍。我们课题组受我国电解质分析仪龙头企业（深圳某公司）委托, 开发钾、钠、氯离子和参比电极的敏感膜部分。公司已经研发出机器的电系统和机械传输部分

及操作软件，公司提供非常充足的科研经费让我们负责攻关敏感膜部分，以达到或超过国际同行业水平。

经过课题组成员的刻苦攻关，当前第一个项目钾离子电极敏感膜开发已基本完成，经过上机测试敏感膜的大部分指标符合行业标准，接近日本机器等国际领先技术水平，还需进一步优化提高电极其它相关参数。

在当前纷繁复杂的国际环境（贸易保护）下，研发出达到或超过国际领先水平的电解质分析仪有利于我国提升国家竞争力，利国利民。欢迎有志青年学生报考加入我们研发团队，在提升自己的同时充分实现人生价值！

欢迎大家填报，尤其欢迎想从事应用研究或应用基础研究的同学加入。

石老师电话：15327328554（微信号）

QQ：1623832904