

[专家学者](#)
[专任教师](#)
[导师信息](#)
[教職員工](#)
[详细信息](#)
[首页» 师资队伍» 教職員工](#)

韩恩山

现任职称/职务：教授，博导

通讯地址：天津市红桥区河北工业大学东院308信箱

邮政编码：300130

电子邮箱：eshan@hebut.edu.cn

联系电话：02260204734, 13820419202



研究领域

- 1.电化学；
- 2.精细化学品；
- 3.胶体与表面化学；
- 4.环境化学

讲授课程

本科生：《应用电化学》

研究生：《电化学原理》、《高等物理化学》、《物理化学及其应用》

学术经历

1981.9-1985.7 青岛化工学院化工系 有机化工专业 学习

1985.9-1987.6 清华大学 化学与化工系，应用化学专业学习

1987.6-1993.9 青岛化工学院 应用化学系，助教

1993.9-1995.7 青岛海洋大学 海洋化学研究所，海洋化学专业学习

1995.7-现在 河北工业大学 化工学院 教授，博士生导师，曾任物理化学教研室主任，化学中心副主任，应用化学系主任

学术兼职

1. 国家标准委（无机废弃物）委员，
2. 中国化工学会无机盐专家委员会委员

期刊任职：

无机盐工业、材料科学研究与应用（英文）编委

学术成就

学术成就：

从事应用电化学、精细化学品合成、材料化学、胶体与表面化学、环境科学等方面研究工作。完成多项国家自然科学基金、天津市和河北省基金，及多项企业委托项目。发表论文100余篇，四十余篇被SCI收录，出版教材一部，授权专利3项。多项研究成果获得经济效益和社会效益。任《无机盐工业》编委；国家标准化委员会全国废弃化学品处置标准化技术委员会委员。获得河北省教学成果一等奖，河北省第六批高校中青年骨干教师；河北工业大学优秀教材成果三等奖；河北工业大学优秀教学成果二等奖；十余次获得校教学质量奖和毕业论文优秀指导教师。

开发了磷酸铁锂、钴酸锂、锰酸锂、锂钴镍锰三元、氢氧化镍等锂离子电池和镍氢电池材料和超级电容器材料。开发了低成本钢铁防腐磷化液。玉米黄色素等项目。

科研项目

- 1.复合电极研究
- 2.锰基锂离子电池正极材料研究
- 3.镍系化合物的研究
- 4.钢铁表面磷化防腐研究

论著专利

1. 物理化学实验，天津大学出版社
2. 专利3件

2019年发表论文：

1. The effect of Ni or Pb substitution on the electrochemical performance of Li₂FeSiO₄/C cathode materials , SOLID STATE IONICS, 2019, 330: 24-32
2. Synthesis characterization and improved electrochemical performance of Li₂FeSiO₄/C as cathode for lithium-ion battery by metal doping ,

- PROGRESS IN NATURAL SCIENCE-MATERIALS INTERNATIONAL, 2019, 29 (2) : 111-118
3. Improved electrochemical performance of $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4/\text{C}$ as cathode for lithium-ion battery via metal doping, IONICS, 2019, 25 (7) : 2965-2976
 4. Effect of Ti^{4+} doping on $\text{LiNi}_{0.35}\text{Co}_{0.27}\text{Mn}_{0.35}\text{Fe}_{0.03}\text{O}_2$, SOLID STATE IONICS, 2019, 340: 114976
 5. Effect of Cu^{2+} on $\text{Li}[\text{Li}_{0.2}\text{Ni}_{0.2}\text{Co}_{0.08}\text{Mn}_{0.52}]\text{O}_2$ at different stages, IONICS, 2019, 25 (7) : 3009-3020
 6. Nanostructure NiCo_2S_4 with different morphologies grown on Ni foam for high-performance supercapacitors, IONICS, 2019, 25 (7) : 3331-3339
 7. Synthesis and electrochemical properties of Mg-doped and Al-doped LiMnPO_4 center dot $\text{Li}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3/\text{C}$ cathode materials for lithium-ion batteries, IONICS, 2019, 25 (6) : 2487-2499
 8. The effects of Cr substitution on $\text{LiNi}_{0.65}\text{Co}_{0.1}\text{Mn}_{0.25}\text{O}_2$ for lithium-ion batteries, IONICS 2019, 25 (7) :3021-3030
 9. Soft-templating and hydrothermal synthesis of NiCo_2O_4 nanomaterials on Ni foam for high-performance supercapacitors, IONICS, 2019, 25 (6) :2791-2803
 10. 镍铝双氢氧化物的制备及其电容性能研究,电源技术,2019, 43(1), 142-144,161
 11. Mn含量对锂电池正极材料 $\text{Li}(\text{Ni}_{0.9-x}\text{Co}_{0.1}\text{Mn}_x)\text{O}_2$ 性能影响,电源技术, 2019, 43(9):1423-1426
- 化学工程与技术/应用化学 (博士, 硕士);
化学工程/精细化学品合成与应用 (专业硕士)

招生方向

[【返回】](#)

[校外链接](#) [校内链接](#) 地址: 天津市红桥区光荣道8号 邮编: 300130 电话: 022-60204294

河北工业大学化工学院 版权所有 Copyright © 2013 [管理员登录](#)

