个人简历

✧ **姓　　名：宋高阳**　　性　　别：男

✧ 出生年月：1987 年 3 月　　民　　族：汉族

✧ 籍　　贯：河南省濮阳市　　政治面貌：中共党员

✧ 学　　历：工学博士　　专　　业：冶金工程

✧ 毕业院校：北京科技大学

✧ **电　　话：18810645733**　　Email：sgy_beike@163.com

从事研究方向及主讲课程

✧ 主要研究方向：超重力冶金新技术、洁净钢冶炼、冶金资源综合利用等。

✧ 主讲课程：铁水预处理与钢水炉外精炼，钢铁冶金原理，钢铁冶金学 II（炼钢学）；

项目经历

✧ 超重力场强化铜液中非金属夹杂物分离行为的模拟研究，河北省青年科学基金，No.E2018402098，主持；

✧ 超重力分离金属熔体内夹杂物的基础研究项目，国家自然科学基金项目， No.51234001，主要参与人；

✧ 超重力对金属凝固组织影响的基础研究，国家自然科学基金项目， No.51234001，参与人

✧ Ti-Mg 复合脱氧对 16Mn 钢焊接 HAZ 组织及性能的影响，国家自然科学基金项目， No.51274296，参与人；

✧ 熔渣中钒、钛和铈化合物超重力分离技术基础，国家自然科学基金项目， No.51234001，参与人。

科研论文发表

✧ [1] **Gaoyang Song**, Bo Song*, Zhancheng Guo, Yuhou Yang, Mingming Song. Separation of non-metallic inclusions from a Fe-Al-O melt using a super-gravity field[J]. ***Metallurgical and Materials Transactions B***, 2018, 49(1): 34-44.

✧ [2] **宋高阳**，宋波*，杨玉厚，杨占兵，李龙飞，马良. 利用超重力分离铝熔体中的夹杂颗粒[J]. **工程科学学报**，2018，40(2): 51-57.

✧ [3] **Gaoyang Song**, Song B, Yang Z, et al. Removal of Inclusions from Molten Aluminum by Supergravity Filtration[J]. ***Metallurgical and Materials Transactions B***, 2016, 47(6): 3435-3445.

✧ [4] **Gaoyang Song**, Song B, Yang Y, et al. Separating Behavior of Nonmetallic Inclusions in Molten Aluminum Under Super-Gravity Field[J]. ***Metallurgical and Materials Transactions B***, 2015, 46(5): 2190-2197. `

✧ [5] **Gaoyang Song**, Song B, Yang Y, et al. Separation of Non-Metallic Inclusions from Aluminum Melt by Super Gravity[C]//*6th International Symposium on High-Temperature Metallurgical Processing*, TMS,Orlando,FL,2015,715-722.

✧ [6] Yang Y, Song B, **Song G**, et al. Enriching and Separating Primary Copper Impurity from Pb-3 Mass Pct Cu Melt by Super-Gravity Technology[J]. Metallurgical and Materials Transactions B, 2016, 47(5): 2714-2724. (SCI/EI 刊源，冶金工程 JCR 分区 2 区)

✧ [7] 胡春林，宋波，**宋高阳**，等. Mg 含量对 Ti-Mg 复合脱氧钢中夹杂物与组织的影响[J].中国有色金属学报, 2013, 23(11): 3211-3217.已发表. (EI 刊源)

✧ [8] Yang Y, Song B, **Song G**, et al. Removing Impurity Element of Copper from Pb－3% Cu Melt by Super Gravity[J]. TMS2015 Supplemental Proceedings, 81-88.

✧ [9] 贾树建，宋波，**宋高阳**，等. 超重力对 Al-6% Cu 合金凝固组织的影响[J]. 过程工程学报, 2014, 5: 026.