材料学院2020-2021学年研究生国家奖学金评定结果公示

根据《河南理工大学关于做好2021年研究生各类奖助学金评审工作的通知》等文件精神，按照《河南理工大学研究生国家奖学金管理办法（修订）》（校研〔2019〕22号）文件有关规定及学院补充规定，经个人申请、审核、研究生公开答辩等程序，学院研究生国家奖学金评选工作小组研究确定2020-2021学年材料学院研究生国家奖学金获奖名单如下，现予以公示。公示期为9月29日至10月3日，如有异议，请致电0391-3986911或发邮件至zhull@hpu.edu.cn反映。

陈玉金 2019级硕士研究生

闫龙斌 2019级硕士研究生

刘瑶 2019级硕士研究生

阮文强 2020级硕士研究生

附：获奖学生综合积分

材料科学与工程学院

2021年9月29日

**2019级陈玉金综合积分**

**一、思想道德及实践活动(S，10%)**

1.基础分（合格及以上计60分） 60 分

2.奖励分(满分40分)

（1）各类表彰奖励分 0

（2）文体及实践活动奖励分 **小计S=（60+0） \*0.1= 6 分**

**二、学习成绩(X，25%)**

1.课程平均成绩(此项占学习成绩的80%) 87.55 分

2.学习竞赛奖励分 0

**小计X=（87.55\*0.8+0）\*0.25= 17.51 分**

**三、科研成绩（K，65%）**

1.学术论文分

(1) Ferromagnetism and optical properties of SnS2 doped with two impurities: first-principles calculations +SCI 3区+二作；**+45**

(2) First-principles study of In and Mn dopants on the magnetic and optical properties of 4H–SiC +SCI 3区+二作；**+45**

(3) Electronic structures and ferromagnetism of 3C-SiC doped with (Fe, Co) double-impurities by first-principles calculations +SCI 3区+二作；**+45**

**小计K= 135\*(100/135)\*0.65= 65 分**

**四、处罚分（F） 0分**

**综合积分Z=6+17.51+65=88.51分**

**2019级闫龙斌综合积分**

**一、思想道德及实践活动(S，10%)**

1.基础分（合格及以上计60分）60 分

2.奖励分(满分40分)

（1）各类表彰奖励分 0

（2）文体及实践活动奖励分 0 **小计S=60 \*0.1= 6 分**

**二、学习成绩(X，25%)**

1.课程平均成绩(此项占学习成绩的80%) 86.86 分

2.学习竞赛奖励分 0

**小计X=（**86.86**\*0.8）\*0.25= 17.372 分**

**三、科研成绩（K，65%）**

1.学术论文分

(1) First-principles investigations of the effect of V and Fe dopants on the magnetic and optical properties of 4H-SiC +SCI 4区+二作；**+25**

(2) A theoretical study of the ability of 2D monolayer Au (111) to activate gas molecules, A theoretical study of the ability of 2D monolayer Au (111) to activate gas molecules +SCI 2区+二作；**+60**

(3) First principle investigation of W/P3C sheet as an efficient single atom electrocatalyst for N2 and NO electrochemical reaction with suppressed hydrogen evolution +SCI 2区+二作；**+30**

**小计K= 115\*(100/135)\*0.65= 55.370 分**

**四、处罚分（F） 0分**

**综合积分Z=6+17.372+55.370=78.742分**

**2019级刘瑶综合积分**

**一、思想道德及实践活动(S，10%)**

1.基础分（合格及以上计60分） + 60分

2.奖励分(满分40分)

（1）各类表彰奖励分 0

（2）文体及实践活动奖励分 0 **小计S=60 \*0.1= 6分**

**二、学习成绩(X，25%)**

1.课程平均成绩(此项占学习成绩的80%) + 87.41分

2.学习竞赛奖励分 0

**小计X=**87.41**\*0.8\*0.25= 17.482分**

**三、科研成绩（K，65%）**

1.学术论文分

(1) Effect of SiC particle size on microstructure and properties of SiCp/6061Al matrix composites +SCI 4区+一作；**+40**

(2) First-principles investigation of structural, electronic, mechanical, and lattice dynamical properties of Ti-Au intermetallic +SCI 4区+一作；**+40**

(3) First-principles investigation on structural, electronic, mechanical and thermodynamic properties of intermetallic in Zr-Be binary system+SCI 4区+一作；**+20**

**小计K= 100\*(100/135)\*0.65= 48.148分**

**四、处罚分（F） 2分**

**综合积分Z=6+17.482+48.148-2=69.630分**

**2020级阮文强综合积分**

**一、思想道德及实践活动(S，10%)**

1.基础分（合格及以上计60分） + 60 分

2.奖励分(满分40分)

（1）各类表彰奖励分 0

（2）文体及实践活动奖励分 0 **小计S=60 \*0.1= 6 分**

**二、学习成绩(X，25%)**

1.课程平均成绩(此项占学习成绩的80%) + 84.85 分

2.学习竞赛奖励分

**小计X=（**84.85**\*0.8）\*0.25=16.97 分**

**三、科研成绩（K，65%）**

1.学术论文分

(1) Effects of water purifying material waste and red mud on performance of magnesium phosphate cement +SCI 2区+一作；**+80**

**小计K= 80\*0.65=52 分**

**四、处罚分（F） 0分**

**综合积分Z=6+16.97+52=74.97分**