

材料学院 2021-2022 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 2022 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）》（豫理工研〔2022〕25 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 2021-2022 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 23 日至 9 月 27 日，如有异议，请致电 0391-3986911 或发邮件至 zhull@hpu.edu.cn 反映。

庞东琳 2020 级硕士研究生

韩林浩 2020 级硕士研究生

原蒙蒙 2020 级硕士研究生

冯志研 2021 级硕士研究生

附：获奖学生综合积分

材料科学与工程学院

2022 年 9 月 23 日

2020 级庞东琳综合积分

一、思想道德及实践活动(S, 15%)

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 $S=60*0.15=9$ 分

二、学习成绩(X, 25%)

1. 课程平均成绩(此项占学习成绩的 80%) 86.50 分

2. 学习竞赛奖励分 0

小计 $X=(86.50*0.8*0.25=17.30)$ 分

三、科研成绩(K, 60%)

1. 学术论文分

(1) Strain facilitated small gas molecules sensing properties on Au doped SnSe₂ monolayer +SCI 2区+二作; +60

(2) Magnetic and optical properties of (Fe, Mn) co-doped SnSe₂ monolayer: A first-principles study +SCI 2区+二作; +60

(3) First-principles calculations to investigate electronic structures, ferromagnetic and optical properties of SnSe₂ doped with double impurities +SCI 3区+二作; +45

(4) First-principles calculations of magnetic and optical properties of (Mn, Mo) co-doped SnSe₂ +SCI 3区+二作; +45

小计 $K=210*(100/210)*0.60=60$ 分

四、处罚分(F) 0分

综合积分 $Z=9+17.30+60=86.30$ 分

2020 级韩林浩综合积分

一、思想道德及实践活动(S, 15%)

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 $S=60*0.15=9$ 分

二、学习成绩(X, 25%)

1.课程平均成绩(此项占学习成绩的 80%) 90.68 分

2.学习竞赛奖励分 0

小计 $X=90.68*0.8*0.25=18.14$ 分

三、科研成绩 (K, 60%)

1.学术论文分

(1) First-principles study on the electronic structure, magnetic and optical properties of strain regulated (V, Cr) co-doped SnSe₂ +SCI 2区+ 二作; +60

(2) Adsorption and sensing of CO on VS₂ monolayer decorated with transition metals (Cr, Mn, Fe, Co, Ni): A first-principles study +SCI 2区+ 一作; +80

(3) First-principles study of (Ni, Pd, Au)-embedded VS₂ monolayers for adsorption of CO, H₂S, NO, NO₂ and SO₂ +SCI 2区+二作; +60

小计 $K=200*(200/210)*0.6=57.14$ 分

四、处罚分 (F) 0 分

综合积分 $Z=9+18.14+57.14=84.28$ 分

2020 级原蒙蒙综合积分

一、思想道德及实践活动(S, 15%)

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 $S=60*0.15=9$ 分

二、学习成绩(X, 25%)

1. 课程平均成绩(此项占学习成绩的 80%) 85.79 分

2. 学习竞赛奖励分 0

小计 $X=(85.79*0.8)*0.25=17.16$ 分

三、科研成绩(K, 60%)

1. 学术论文分

(1) 3D printing quasi-solid-state micro-supercapacitors with ultrahigh areal energy density based on high concentration MXene sediment. +SCI 1区+一作; +100

(2) Simple method to construct a directional strain sensor based on d-Mo₂CTX@orthotropic textile network structure. +SCI 3区+一作; +60

小计 $K=160*(100/210)*0.6=45.71$ 分

四、处罚分(F) 0分

综合积分 $Z=9+17.16+45.71=71.87$ 分

2021 级冯志研综合积分

一、思想道德及实践活动(S, 15%)

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 $S=60*0.15=9$ 分

二、学习成绩(X, 25%)

1. 课程平均成绩(此项占学习成绩的 80%) 85.30 分

2. 学习竞赛奖励分 0

小计 $X=(85.30*0.8)*0.25=17.06$ 分

三、科研成绩(K, 60%)

1. 学术论文分

(1) Modulating of electronic states and magnetic polarization in monolayered 1T-HfSe₂ under non-metal atom and transition metal atom doping +SCI 3区+二作; +45

(2) Adsorption of small gas molecules of transition metal (Pt and Au) modified HfSe₂ monolayer +SCI 3区+二作; +45

小计 $K=90*0.6=54.00$ 分

四、处罚分(F) 0分

综合积分 $Z=9+17.06+54=80.06$ 分