

2022 年度至 2026 年度夏季批次优秀论文清单

序号	学生类别	学生姓名	所属专业	主导师	辅导师	论文题目	平均分
1	学术博士	李乘	光学	王英俭	吴德成	铁共振荧光多普勒激光雷达关键技术研究	93.8
2	学术博士	周家成	光学	张为俊	赵卫雄	气溶胶光学及吸湿特性测量系统研制和应用研究	93.6
3	学术博士	杨期科	光学	吴晓庆		南极大陆大气光学湍流预报及潜在台址分析	93.2
4	学术博士	王状	光学	刘文清		基于激光雷达的京津冀地区气溶胶光学特性垂直演化研究	93
5	专业学位硕士	王紫怡	光电信息工程	赵欣		基于 AMF 查找表的地基 MAX-DOAS NO ₂ 柱浓度反演方法研究	93
6	学术硕士	张哲川	光学	钱仙妹		超连续谱激光大气传输中的热晕效应研究	92.5
7	学术博士	杨娜娜	光学	赵卫雄		中红外高灵敏度腔增强吸收光谱 OH 自由基探测技术研究	92
8	学术博士	朱芳	光学	司福祺		星载临边观测臭氧廓线反演方法研究	91.6

序号	学生类别	学生姓名	所属专业	主导师	辅导师	论文题目	平均分
9	学术博士	任红梅	光学	李昂		大气水汽垂直分布多轴差分吸收光谱技术反演方法与应用研究	91.6
10	学术博士	杨威	光学	王英俭	时东锋	拉东单像素运动目标成像技术研究	91.2
11	学术硕士	索雪蓉	光学	宋茂新		紧凑型眼底相机的光学系统设计与验证	91
12	学术硕士	郑修文	光学	陈洪耀		基于串联式机械臂的中红外波段 BRDF 绝对测量方法研究	91
13	学术硕士	金嘉盛	光学	毛庆和		基于光纤激光泵浦的微腔孤子态光梳产生	92
14	学术硕士	宋旭莲	光学	唐小锋		光电离质谱用于在线检测 3-萜烯和月桂烯臭氧化产物	92.5
15	学术硕士	马兰	光学	顾学军		基于真空紫外光电离质谱的烟气气溶胶老化研究	91
16	学术硕士	魏玲莉	光学	倪友保		太赫兹晶体 ZnTe 的生长及性能研究	91
17	学术硕士	王彩霞	光学	陈洪耀		多波段全天空成像仪定标方法研究	90
18	学术博士	朱一芝	环境科学与工程	刘文清		卫星观测量化华北地区氮氧化物排放及大气污染物传输研究	90

序号	学生类别	学生姓名	所属专业	主导师	辅导师	论文题目	平均分
19	学术博士	俞辉	环境科学与工程	张为俊	赵卫雄	基于化学放大法的大气过氧自由基探测及外场观测研究	90
20	学术博士	谢枫	环境科学与工程	刘文清	黄行九	过渡金属化合物及其复合物对重金属离子的电化学检测及其构效关系探究	90
21	学术博士	陆志远	等离子体物理	徐国盛		先进仿星器磁体物理优化设计研究	94.2
22	学术博士	王会	等离子体物理	陈俊凌		EAST 不同偏滤器运行状态下刮削层钨杂质输运与屏蔽研究	93.2
23	学术博士	张文敏	等离子体物理	张凌		EAST 托卡马克三维扰动场对钨杂质输运影响的实验与机理研究	92.8
24	学术硕士	孙俊杰	等离子体物理	胡纯栋		NNBI 电偏转器粒子过程模拟与实验研究	92.5
25	学术博士	唐天	等离子体物理	高翔	曾龙	EAST 装置破裂期间逃逸电子行为研究	92
26	学术博士	何春宇	等离子体物理	陈俊凌		EAST 装置偏滤器钨铜平板部件服役性能研究	91.6
27	学术博士	贾天琦	等离子体物理	钱金平		EAST 无量纲归一化参数的能量约束时间定标研究	91.6

序号	学生类别	学生姓名	所属专业	主导师	辅导师	论文题目	平均分
28	学术博士	程云鑫	等离子体物理	吴振伟	张凌	EAST 托卡马克辅助加热下钨杂质行为研究	91.2
29	学术博士	孟令义	等离子体物理	王亮		EAST 偏滤器等离子体脱靶的实验研究	91.2
30	学术硕士	王柳青	等离子体物理	胡业民		托卡马克等离子体中低杂波抑制电磁迸发物理机制的研究	91
31	学术博士	罗晨曦	等离子体物理	高翔		EAST 装置逃逸电子激发阿尔芬本征模研究	90.8
32	学术硕士	王克文	等离子体物理	黄娟		EAST 上闪烁体探头对逃逸电子损失的响应研究	90
33	学术博士	陈思雨	材料物理与化学	杨良保		等离激元耦合单颗粒纳米腔内近场特性研究	94.6
34	学术博士	肖向予	材料物理与化学	黄行九		Au25 纳米团簇对重金属 As(III)/Cr(VI)的高效电催化检测研究	93.8
35	学术博士	孙韬	材料物理与化学	盛志高		低维功能材料的声子与自旋超快动力学研究	93.8
36	学术博士	刘彬	材料物理与化学	吴正岩		光响应型控释农药的制备及其应用	93.8
37	学术博士	解雪峰	材料物理与化学	吴学邦	谢卓明	高强韧钨基材料的制备及其氢等离子体辐照行为研究	93.6

序号	学生类别	学生姓名	所属专业	主导师	辅导师	论文题目	平均分
38	学术博士	宋宗银	材料物理与化学	黄行九		基于电子结构调控的高效镍基催化剂设计与电分析性能研究	93.2
39	学术博士	金梦	材料物理与化学	张海民		高效催化剂的构筑及其电催化含氮分子研究	93
40	学术博士	张世平	材料物理与化学	孟国文	韩方明	基于三维互连碳管阵列的锂离子电池负极材料的制备及电化学性能	92.8
41	学术博士	韦婷婷	材料物理与化学	胡林华		水系锌离子电池电解液水活性和界面 Zn^{2+} 扩散研究	92.8
42	学术博士	吴自强	材料物理与化学	朱雪斌		氮化钒基电极制备及超级电容器性能研究	92.6
43	学术博士	景柯	材料物理与化学	王先平	刘瑞	高强塑纳米 ZrC 弥散强化铝合金的制备及性能研究	92.6
44	学术博士	张萍	材料物理与化学	田兴友	张献	聚合物基电子封装材料的结构设计与导热电磁屏蔽性能研究	92.6
45	学术博士	孟祥福	材料物理与化学	王辉		铜/碳复合纳米材料在医学催化和能源催化中的应用研究	92.6
46	学术博士	梁政	材料物理与化学	潘旭		高效稳定反式钙钛矿太阳电池的制备及其光电性能研究	92.6
47	学术博士	高圣涛	材料物理与化学	单家芳	陈龙威	煤气化细灰电磁功能化研究	92.4

序号	学生类别	学生姓名	所属专业	主导师	辅导师	论文题目	平均分
48	学术博士	陶坤	材料物理与化学	童鹏	林建超	压力、压力及磁场作用下相变热效应测试系统的搭建及应用	92.4
49	工程博士	徐应生	材料与化工	张海民	周宏建	过渡金属基赝电容电极的制备及在水净化中的应用研究	92.2
50	学术博士	耿竞	材料物理与化学	张海民		过渡金属催化剂组成/结构调控及电化学合成含氮分子研究	92.2
51	学术博士	符浩	材料物理与化学	蔡伟平	张洪文	微/纳结构复合 SERS 基底及其应用研究	92.2
52	学术博士	李汗	材料物理与化学	朱雪斌		1T-MoX ₂ (X= S、Se)的水热法调控制备及其电化学性能研究	92
53	学术博士	蒋佳良	材料物理与化学	杜海峰		Fe ₃ Sn ₂ 中偶极斯格明子的电学调控	92
54	学术硕士	余子扬	材料物理与化学	王万景		电子束熔融修复钨材料的组织调控与抗热冲击性能提升研究	92.5
55	学术硕士	李建敏	材料物理与化学	官艺	刘迪龙	金纳米球点阵的无修饰转印与器件应用研究	92
56	工程博士	黄文彪	电子信息	张志荣		基于空芯光波导的呼气 CO ₂ 及其同位素测量技术研究	91.6
57	专业学位硕士	张效广	机械	王晓洁		面向聚变堆的高功率 ECRH 天线反射镜转动技术研究	90

序号	学生类别	学生姓名	所属专业	主导师	辅导师	论文题目	平均分
58	学术硕士	魏子文	计算机应用技术	谷红仓		基于低秩位移场和无辐射表面成像的实时胸部 CT 精确估计研究	95
59	学术博士	殷昊	计算机应用技术	刘文清		基于机器学习方法的大气成分时空演变研究	94.8
60	学术硕士	赵海龙	计算机应用技术	谷红仓		基于 BCR 序列特征的 B 细胞命运分化深度学习模型研究	94
61	专业学位硕士	陈启栋	计算机技术	孙晓兵		基于深度学习和波段优选的短波红外图像彩色化方法研究	93.5
62	工程硕士	吴晓东	计算机技术	高翔	钱金平	EAST 高环电压放电的平衡反演研究	93
63	学术博士	张宇	计算机应用技术	朱锟鹏		微铣削加工过程铣削力建模与刀具寿命预测	93
64	学术博士	李振钢	检测	方勇华		基于共振式光声池的气体检测性能提升方法研究	91.2
65	学术硕士	梁东鹏	检测	朱锟鹏		基于物理引导隐马尔科夫模型的刀具磨损状态监测研究	90.5
66	学术博士	张治国	精密仪器及机械	刘文清		大气污染物立体分布的星地超光谱遥感监测和重建方法	90.4
67	学术博士	刘康	控制科学与工程	王儒敬		不确定环境下四旋翼无人机智能控制算法研究	91.8

序号	学生类别	学生姓名	所属专业	主导师	辅导师	论文题目	平均分
68	专业学位硕士	武苗苗	控制工程	裴桢炜	余婧	基于 FPGA 的水冰预探测器在轨数据处理方法研究	91
69	工程博士	张舒庆	控制工程	刘方		Super-X 数据采集与控制系统设计与研制	90.6
70	学术博士	周满	模式	王儒敬	傅雪阳	基于空频表征学习的遥感图像全色锐化算法研究	94.4
71	学术硕士	颜科宇	模式	谢成军		基于迭代展开网络的可解释性遥感图像全色锐化算法	92
72	学术博士	李乾坤	模式	汪增福		从粗粒度到细粒度的视频动作识别研究	91.6
73	学术博士	吴迪	模式	宋良图		基于三维高斯泼溅的关节物体形状与结构重建方法研究	91
74	专业学位硕士	胡涛	人工智能	谢成军		基于因果干预的农作物害虫图像识别研究	92.5
75	专业学位硕士	张程鹏	仪器仪表工程		陈肇玺	EAST 插件式冷泵低温板设计与抽气性能研究	93
76	学术博士	明洪蔚	凝聚态物理	秦晓英	张建	Cu ₂ SnSe ₃ 化合物的制备、结构调控与热电性能研究	94.8
77	学术博士	徐海岸	凝聚态物理	Eugene Gregoryanz	刘晓迪	高压下氢同位素物性研究	94

序号	学生类别	学生姓名	所属专业	主导师	辅导师	论文题目	平均分
78	学术博士	曾凯悦	凝聚态物理	王钊胜		低维量子磁体自旋关联性质的核磁共振研究	93.8
79	学术博士	任壮	凝聚态物理	盛志高		关联电子材料多场调控下的太赫兹光谱研究	93.6
80	学术博士	张水森	凝聚态物理	屈哲	杜海峰	反铁磁体的非对称自旋输运和动力学研究	93.6
81	学术博士	耿涛	凝聚态物理	陆轻铀		极端恶劣条件下扫描隧道显微镜的研制	93.4
82	学术博士	赵静	凝聚态物理	王贤龙		Mn、Cu 基二元化合物的第一性原理研究	93
83	学术博士	王晶	凝聚态物理	杨昭荣		几种过渡金属铋/碲化合物的高压物性研究	93
84	学术博士	程鹏	凝聚态物理	Eugene Gregoryanz	丁俊峰	PbI ₂ 、g-C ₃ N ₄ 等二维半导体材料在高压下的结构及光电性能的研究	92.6
85	学术博士	杨金	凝聚态物理	曾雉	苏付海	二维过渡金属硫族化合物及其异质结的超快动力学研究	92.6
86	学术博士	王田阳	凝聚态物理	孙玉平	罗轩	Fe 插层对过渡金属二硫族化合物 Td-MoTe ₂ 的物性调控研究	92.6
87	学术博士	范文涛	凝聚态物理	伍志鲲		金纳米团簇光激发电子转换的演变和调控	92.4

序号	学生类别	学生姓名	所属专业	主导师	辅导师	论文题目	平均分
88	学术博士	甄伟立	凝聚态物理	张昌锦		新型低维半导体光电器件和二维半导体异质结器件研究	92.4
89	学术博士	蒋中柱	凝聚态物理	孙玉平	罗轩	几种铬基碲化物单晶的磁性和电输运性质研究	92.2
90	学术硕士	沈嘉昕	凝聚态物理	曾雉		FeNx 体系的高压结构与性质研究	92
91	学术博士	何苗	凝聚态物理	屈哲		几何阻挫晶格中的新奇量子物态	91.6
92	学术博士	吴文丰	凝聚态物理	曾雉		三元层状过渡金属化合物中磁性驱动量子态的理论研究	91.6
93	学术博士	BEHNAM ESMAEILZAD EH CHAGHOOS H	凝聚态物理	陆轻铀		Development and Application of Scanning Tunneling Microscope under Terahertz-Driven and Harsh Conditions	91.4
94	学术博士	陈家旺	凝聚态物理	李广海		硅基碲化物二维材料的制备及其光电性能研究	91.2
95	学术博士	张朱一	凝聚态物理	杨昭荣	陈绪亮	拓扑半金属中多重电子序的高压调控研究	91.2

序号	学生类别	学生姓名	所属专业	主导师	辅导师	论文题目	平均分
96	学术博士	戴张昱	生物物理学	卞坡		秀丽隐杆线虫体细胞 DDR 非细胞自主 性作用模式及其调控机制研究	93
97	学术博士	陈斌	生物物理学	赵国平		线粒体功能蛋白 HIGD1A 介导 DNA 损伤反应与辐射敏感性研究	93
98	学术博士	狄纳言	生物物理学	刘方邻		中华蜜蜂蜂群声音景观中采集信息的声学识别与建模研究	92.6
99	学术博士	丁秀敏	生物物理学	郑之明	王鹏	多模式重构枯草芽孢杆菌强化七烯甲萘醌合成的研究	92.4
100	学术博士	操江艳	生物物理学	刘静		靶向酪氨酸激酶 BMX 和 HER2 的新型不可逆抑制剂的发现研究	92.4
101	学术博士	李玲	生物物理学	王俊峰	吴勃	光遗传工具 OptoPB 的光诱导与膜相互作用机制的研究	92.4
102	学术博士	姚志成	生物物理学	赵国平		环指蛋白 RNF185 介导 DNA 损伤反应和肿瘤放疗敏感性研究	92.4
103	学术博士	王茹茹	生物物理学	赵国平		蛋白质二硫键异构酶 PDI 调控细胞自噬与辐射敏感性的研究	92.2
104	学术博士	樊宜享	生物物理学	张欣		稳态磁场长期暴露对疼痛和健康小鼠行为学的影响和机制研究	92
105	专业学位硕士	曹文	生物与医药	王宏志		构筑热点并捕获药物分子的表面增强拉曼光谱血药浓度监测策略研究	92

序号	学生类别	学生姓名	所属专业	主导师	辅导师	论文题目	平均分
106	学术博士	王俊杰	生物物理学	王文超		新型 MST1 抑制剂在糖尿病治疗中的药理学研究	91.8
107	学术博士	邬婷	生物物理学	王文超		BMX-E2F1 信号轴介导小细胞肺癌化疗耐药的机制及靶向干预研究	91.2
108	专业学位硕士	张慧雪	生物与医药	程诚		等离子体活化凝胶特性及其对乳腺癌细胞的杀伤作用研究	91
109	学术硕士	李北雪	生物物理学	刘静		靶向 ROR1 的新型抗体药物研发及其抗肿瘤活性研究	91
110	学术硕士	常娅菲	生物物理学	王俊峰		MagR 介导的细菌丝状形态多样性及磁敏感性研究	91
111	学术博士	梁前茅	生物物理学	刘静		针对 mIDH1 和 BTK 靶点的新型不可逆抑制剂的发现研究	90.8
112	学术博士	刘傲锟	生物物理学	田长麟		基于电子顺磁共振波谱的双结构域漆酶电子传递机制研究	90.6
113	学术博士	汪瑾	生物物理学	姚建铭		代谢工程改造大肠杆菌高效合成乳糖-N-岩藻五糖 I	90.6
114	学术博士	杨强	生物物理学	郑之明		伊丽莎白菌维生素 K2 合成基因资源的发掘、整合及应用	90.4
115	学术博士	夏海宁	生物物理学	王俊峰		铁蛋白笼状结构调控及其温和高效载药方法研究	90.2

序号	学生类别	学生姓名	所属专业	主导师	辅导师	论文题目	平均分
116	专业学位硕士	李毅林	生物与医药	刘斌美		水稻 ccx2 突变体盐胁迫响应特性及基因克隆	90
117	学术博士	徐驰	核能科学与工程	郁杰		空间锂冷堆 He-Xe 布雷顿循环发电系统优化设计与运行特性分析	93
118	学术博士	张佳辰	核能科学与工程	李桃生	陈思泽	宽禁带半导体辐射伏特式电池设计与关键制备工艺研究	92.2
119	学术博士	王东全	核能科学与工程	高翔		聚变装置纵场线圈及高温超导内插线圈电磁设计与力学分析	92.2
120	学术博士	纪宝龙	核能科学与工程	罗广南		固态包层服役环境对氚增殖材料微观结构和热导率的影响	92
121	学术硕士	胡江杰	核能科学与工程	许留伟		CRAFT 磁体电源测试平台补偿滤波系统分析与设计	92
122	学术博士	王聪	核能科学与工程	刘松林		氚增殖球床热机械性能实验与模拟研究	91.8
123	学术博士	王宇轩	核能科学与工程	吴学邦		基于机器学习的聚变堆关键材料钨和铁界面处缺陷性质研究	91
124	学术博士	王维俊	核技术及应用	李建刚	秦经刚	大型 Nb3Sn 超导线圈热处理关键技术研究	91
125	专业学位硕士	李川徽	能源动力	高格		CRAFT TF 磁体电源晶闸管触发系统优化设计	91

序号	学生类别	学生姓名	所属专业	主导师	辅导师	论文题目	平均分
126	学术博士	白云飞	核能科学与工程	黄群英		ODS-RAFM 钢固态连接界面愈合行为与均质化制备研究	90.6
127	专业学位硕士	杨杰	能源动力	许留伟	卢晶	注入式有源电力滤波器模型预测控制及其加权因子优化研究	90.5
128	学术博士	张永强	核能科学与工程	胡立群	钟国强	EAST 上中子能谱诊断数据采集与分析技术研究	90.4
129	学术博士	芮望颐	核能科学与工程	肖炳甲		托卡马克等离子体垂直位移自适应控制研究	90
130	专业学位硕士	金川	能源动力	郑善良		基于开源程序的 CFEDR 燃料循环系统分析研究	90