

锦囊妙计 助考研学子顺利上岸

2021年研究生入学考试进入复试阶段。各位“准华中大人”摩拳擦掌,准备奋力一搏。为助力大家备考,小编特别准备这份“锦囊妙计”,千万不要错过。

文字由记者张思怡和研究生招生办公室整理。

大咖谈复试

张明新 教授、博士生导师,新闻学院院长

研究生入学考试的初试,主要是以书面形式对考生进行考察,要求考生在在规定时间内以文字展示自己的基础知识和专业水平。

相较而言,复试重点考察的是考生其他四个方面的素质:1、对所专业的理论前沿和关键议题的了解;2、对行业实践的认知和体悟,以及分析和解决问题的能力;3、逻辑思维、临场应变和语言表达的能力;4、外语听力、理解、口头表达和对话能力。

为了更好地应对这四个方面的考察,考生可以从以下方面做准备。

1、加强对专业基础理论知识的巩固和理解,并尽量熟悉所在专业重要学术期刊近年来的前沿学术议题。

2、进一步熟悉所在行业的方针政策、前沿话题、代表性机构和人物,能应用所掌握

唐江 教授、博士生导师,光电信息学院院长

在研究生复试中,我主要关心的是考生三个方面的情况。第一,科学研究方面的相关素质。考生的基础是否扎实?在本专业的专业学习中,对各方面的知识掌握了什么程度?再一个是科研创新能力。以前有没有做过相关课题?在项目中是否体现出了自己在科研创新方面的基本素质?另外,考生还应该具有积极向上的心态,不懈追求科学高峰的心理准备。

第二,我希望学生具备在逆境中成长,越挫越勇的素质。人生不可能一帆风顺,学习科研更是如此。在研究生阶段,学生难免会遇到各种问题,要承受多方面的压力。只有拥有勇敢面对逆境、克服困难的决心与信心,才能在科研与人生中走得更好、更远。

第三,希望学生在复试中都能将自己最

栗茂腾 生命学院教授、博士生导师

在研究生复试中,我希望考生能展现自己灵活运用书本知识的变通、分析能力,以及扎实的动手实验能力。对老师提出的问题,要能够充分结合自己的所学综合分析,作出具有深度的回答。

我很看重学生在过去的学习科研中是否形成了完善、合理的科研思维,希望他们具有自主设计实验、开展试验的能力。同时,科研的成功开展离不开大量的文献阅读以及和其他人的团结协作。这些能力是大家顺利进入研究生阶段的学习科研所必不可少的。

如果考生在复试中能以丰富的学科相关知识来分析老师们提出的问题,展现出自

王超龙 公卫学院教授、博士生导师

在复试中,考生往往会在自己的简历上下大功夫、做精心的准备。这一点是没问题的。但我更加关注的是,考生自己的实际表现是否与简历中的那个“他”相匹配。每一位考生都要记住,简历上的成绩,只代表过去的自己;复试中的实际表现,才是真正的自己。希望大家用实际行动证明自己的真才实学。

缜密的逻辑思维能力、良好的表达能力与科学思维能力是研究生阶段中每一个学生所必须具备的。请大家在复试中,将这三方面的素质尽情展示出来。

一个人如果没有目标,那就难免随波逐流。作为一个研究生,同样如此。希望每一



握的理论知识去分析实践课题。

3、准备讲好自己的故事:梳理好自己的个性、兴趣和特长,对未来的学习深造、职业生涯和专业发展有一定的规划。

4、强化外语的听说表达和对话方面的训练和技能。



好的一面展现出来。最好的一面不光是指学习科研方面,更是关乎考生的整体素质。一个干净整洁、彬彬有礼,处处体现出专业范、职业范的你,一定比其他人更能赢得青睐。



己良好的语言表达能力、缜密的逻辑思维能力,来体现过去科研中学到的经验和知识。那么,这样的考生一定是最能打动考官的。



位考生在参加复试时,都带着明确的目标而来。这样大家的研究生生涯才能满载而归。

学子经验谈

理工科

目标:计算机学院
助攻人:廖振邦(电子信息,初试成绩390分)

往年专业课笔试是从数据库系统原理、算法分析与设计、汇编语言程序设计和计算机系统结构四门课程中任选二门进行考试。

1、数据库系统原理整体比较简单,看书去做相关习题,也可以去做计算机学院本科数据库期末考试题。参考资料:《数据库系统概论》(第5版),王珊、萨师焯,高等

目标:物理学院
助攻人:冯德龙(物理学,初试成绩412分)

2020年为线上复试,在复试中专业理论知识测试(即笔试)与综合素质能力测试分别占40%。专业理论测试知识测试基于《大学物理》相关内容设置5道综合大题,总时间为1小时,采取“双机位纸上作答,而后拍照上传”的考试方式。

目标:人工智能与自动化学院
助攻人:“研小招”(电子信息,初试成绩395分)

专业理论知识测试与综合素质测试各占40%,专业理论知识测试以考生现场抽题、口头回答的方式进行。

(1)控制科学与工程、电子信息测试科目:

项目管理和其他综合(如计算机基

础);《数据库系统概论》配套习题册;中国大学慕课平台上王珊老师讲授的数据库系统概论(基础篇)视频课。

2、算法分析与设计相对较难。参考资料:《计算机算法基础》(第3版),余祥宣、崔国华、邹海明,华中科技大学出版社;这是官方指定教材,难度稍大,知识点较全。《计算机算法基础》课程对应PPT;这本书与教材配套使用,便于学习教材中特有的知识点。《算法设计与分析》(第2版),李春葆等人编著;《算法导论》(第3版),殷建平等译,

笔试内容力、热、光、电都会涉及,题目难度不会很大,更侧重于考生对于物理概念的理解和思考,如2020年考到单摆模型及其在重力加速度测量中的应用原理,光的波粒二象性实验证据,“音爆”与切伦科夫辐射的相似性,静电场的简单计算(高斯定理),热力学第二定律两种描述等价性的证明,原子模型的演变等。综合素质能力测试在面试中进行,个人陈述3至5分钟,

机械工业出版社。

3、汇编语言程序设计。参考资料:《汇编语言》(第四版),王爽,清华大学出版;《80x86汇编语言程序设计》,王元珍、曹志升、韩宗芬,华中科技大学出版社。这本指定用书,难度稍大。

选择科目时选择自己擅长的科目即可,建议选择数据库系统原理和算法分析设计或汇编语言程序设计,复习时做好相关笔记。

介绍学业背景、科研兴趣、研习计划等,考官就学生陈述情况、理论知识等方面进行综合提问,时间一般在15-20分钟。综合能力测试考查考生专业知识掌握情况与问题解决能力,遇到自己熟悉的领域尽可能地展示自己的专业素养,不熟悉的知识与面试官开展“讨论式”交流,积极展示自己解决问题的能力及学习能力。

考生随机抽取两道题,选择其中一题进行作答。答题时间不超过7.5分钟。

2020年专业课面试先抽题,共A、B两个组,每组各有六个题目,需要在两个组里各抽一个题目,结合个人情况,选一题进行作答。建议学弟学妹们考前一定要把项目、课设、毕设都好好熟悉,老师比较看中科研能力。

医科

目标:基础医学院
助攻人:“研小招”(药理学,初试成绩376分)

综合素质能力测试与专业知识在复试中各占40%,综合素质测试会问到某实验的步骤、读研规划、本科的毕业设计、查文献的方法以及看文献的收获等,此环节主要考查考生发现问题、分析问题、解决问题

目标:公共卫生学院
助攻人:陈文倩(流行病学与卫生统计学,初试成绩382分)

复试包括英文测试和中文测试两部分,中文测试包括专业测试和基本问答。面试官会简单用英文与你寒暄几句,让你用英文做自我介绍,接着抛出3-4个英文问题,请你依次作答,问题主要涉及毕业设

计、疫情以及日常生活。自我介绍很重要,这是你给考官的初印象,务必做到语言流畅,发音到位。英文问题可将准备好的中文问题提前用英文翻译,反复练习,做到考试的时候有话说,不要支支吾吾,让考官觉得你准备不够充分。

中文测试部分首先是专业测试,考官随机拿出三个信封,每个信封中都有一道

的能力,作答时需注意语言的逻辑性,可分条回答;2020年为线上复试,专业知识测试形式为口头问答,考生抽题并作答,考查题目比较灵活,包括药理学基础理论知识,并会在基础知识上进行延伸扩展,以及本专业比较前沿的热点问题等,如有考到如何设计实验方案;试举两例老药新用的例子并说明一下这些药物的研究过程或思路;

试述甲亢的临床表现、如何治疗、相关用药有哪些、能否治愈;甲亢和甲减能否相互转化;减负荷药分类及作用机制等。如果已有心仪的导师或研究方向,可适当关注导师近几年的文章以及该方向的最新进展。

参考用书:《药理学》,陈建国主编。

题目。考生随机选取一个信封,考官读题,十秒钟的思考时间过后,考生开始作答。测试内容包括初试专业课针对的五本教材,难度适中,但比较细致,另外教材一部分要认真仔细看。之后考官会问你一些基本问题,主要围绕毕业设计、为什么报考本专业、你对本专业的那个领域比较感兴趣、读研后想研究哪个领域等。

人文社科

目标:外国语学院
助攻人:王珊(英语笔译,初试成绩407分)

复试中专业测试最为重要占比50%,测试形式为播放中英文录音材料各2段,

目标:新闻学院
助攻人:夏莲(新闻传播,初试成绩411分)

复试中专业课面试与综合面试各占40%。去年因疫情线上复试,这一部分由往年的线下笔试(政论文或论述题),改为信封抽取试题(两道题)进行口头提问,主要考察新闻传播学相关知识。

专业课备考与初试类似,但由笔头作答变为了口头作答,逻辑性和完整性仍然

结束后考生进行口译,全程约10分钟,考生可自备空白纸做笔记。

备考建议:听力每天坚持听英语新闻,也可选择美剧英剧;口译从二级开始练习,材料可从网上下载,跨考的同学可酌情考

是重点,如果能有创新观点更佳。遇到不熟悉的问题,可以提一提相关方向的观点,切忌不懂装懂。

考察范围上,网络传播、广告公关、广播电视、新闻评论、新闻史等板块均需要了解,抽取的试题中可能涉及到各方面,要全面做好准备。

综合面试内容:自我介绍、考官就学生陈述情况、专业知识等提问。

面试准备:自我介绍主要内容为大学

虑报口译班。听力和口译短时间突击是不可取的,一定要长期坚持练习,口译和笔译是一起复试的,因此考笔译的同学也要早点开始练习口译。

期间的项目经历、实习经历、获奖情况等。跨专业的同学也可以提及跨考原因,以及自己与跨考专业的接触。

建议:考官提问时会根据你的个人经历提问,因此要对自己的经历十分熟悉,最好提炼出自己的一些收获,另外这一部分的提问也会涉及专业知识,如本科专业与跨考专业联系比较深的案例及理由,与专业课备考可以同步进行。

“2244”,守护师生员工的“校园侠”

通讯员 许剑



“无时不在、无事不在、无处不在”,他们就是“2244”。只要有难处,赶紧打电话,这群“校园侠”马上就会出现。

2021年1月28日,中国教育后勤协会正式发布以“后勤抗疫”为主题的“2020年度感动人物”评选结果,华中科技大学2244后勤维修服务团队获评全国教育后勤系统“2020年度感动人物”(集体形式)。全国仅10个单位获得全国教育后勤系统“2020年度感动人物”集体荣誉,我校2244后勤维修服务团队为湖北省唯一获评集体荣誉的单位。

他们这个荣誉集体有何不同之处?就让我们一起来看一看吧。



早一分钟降低感染风险

2020年2月初,疫情防控形势紧张。媒体报道新冠病毒存在粪口传播的可能性。下水疏通感染几率增加。2月9日,校内一隔离住户家中下水严重堵塞,若不及时疏通,可能会影响整栋楼人员的健康安全。泥工吴师傅两次上门查看,他说:“我早一分钟去疏通,这一栋楼的人就早一分钟降低感染的风险!”

寒冬冬日汗流浹背

2020年1月27日,喻家山防疫指挥中心紧急求助,指挥中心整楼停电。电工师傅迅速奔赴现场排查,发现主供电电缆故障需马上更换。武汉封城,交通限行。人手和材料极难筹措。每米10公斤重、杯口粗的铜芯电缆,师傅们靠着双手双脚,喊着劳动号子,一米一米地铺设。寒冷的冬日,他们汗流浹背,在5个小时内恢复了供电。

正月泡冷水抢修爆管

2020年1月28日,正月初四。学校西边主供水管爆裂,可能影响校内西边片区的正常供水。水工万师傅迅速赶到现场撬开沟盖板,第一个跳进水沟里查看故障。爆管的水溅了他一身,在冰冷的水里泡了半个多小时,终于把故障修好。而他的身上早已湿透了。

寒潮中挑灯夜战

2020年2月14日夜间,武汉市拉响寒潮黄色预警,一场大风雪突然而至。校内多个物资领取大棚被打翻,隔离点围挡倒伏。深夜一点多,师傅们在零下三度的寒潮中挑灯夜战,扶正加固隔离点围挡。从凌晨6点开始进行校园巡查,冒着雨雪加固雨棚。

3月26日,又一场暴风骤雨突袭江城。持续的强降雨和八级大风,把校内网格点的帐篷吹

得七零八落。师傅们再次逆行而上,守护校园。赶在早上居民物资到达前修复网格点,确保物资有序供应。

疫情期间冒险“跑腿”

2020年2月3日,陈子洋同学急需成绩单。由于疫情不能到校打印,心急如焚的他致电求助。客服杜林接到电话后,紧急联络相关部门,但也无法远程打印。情急之下,杜林主动提议让他把学生证寄到学校并帮忙打印成绩单。防疫期间,快递受限只能到校外领取,杜林三次跑到鲁巷收发点取学生证。冒着感染的风险,他利用自己的休息时间,几次出入学校为学生“跑腿”,让学生的问题得到解决。

这群“平凡”的人,每天做着看似平凡的小事,构建起校园服务保障防线。他们的身影穿梭在校园里,那么熟悉、那么温暖,这就是凡人微光!