专业基础笔试科目及考试大纲

一、考试科目

专业综合能力测试。

二、考试形式

闭卷，150分钟，独立完成。

三、考试范围

（一）报考“光学工程”专业考试范围

从以下会议或期刊近5年以来的文章中挑选：①SPIE Optics + Optoelectronics；②Nature Photonics；③Nature Communications；④International Conference on Computer Vision

（二）报考“信息与通信工程” 专业考试范围

从以下期刊近5年以来的文章中挑选：①Aerospace and Electronic Systems,IEEE Transactions On；②Information Theory, IEEE Transactions On；③Affective Computing, IEEE Transactions On；④Cognitive Communications and Networking, IEEE Transactions On；⑤Signal and Information Processing over Networks, IEEE Transactions On；⑥Smart Grid, IEEE Transactions On

（三）报考“网络空间安全”专业考试范围

中国计算机学会推荐的国际学术会议和期刊目录（2019年4月25日版）中A类会议中近5年的文章。

（四）报考“军队指挥学”专业考试范围

从以下期刊近5年以来的文章中挑选：①军事学术；②信息对抗学术；③指挥学报；④军事通信学术；⑤电磁空间安全。

四、考试方式

从上述考试范围中选取6-8篇文章（资料），要求考生任选1篇文章阅读，根据试卷要求作答。

五、考试题型

主观题，满分100分。

六、考试工具

考生可以携带非电子类纸质英文词典。

七、注意事项

根据考生答题情况确定考试合格线，未到达合格线者，不进入后续选拔环节。专业基础笔试成绩不带入后续选拔环节。