



## 硕士研究生课程成绩证明

姓 名：孙晓

性 别：男

学 号：22S003102

出生日期：20000806

院（系）：计算学部

入学年月：202209

学 科：网络空间安全



类别	课程名称	学时	学分	考核方式	成绩
学位课	研究生实用英语 △	32	2	考试	免修
学位课	新时代中国特色社会主义思想理论与实践	32	2	考试	87
学位课	自然辩证法概论	16	1	考试	84
学位课	组合优化与凸优化	32/16	3	考试	89
学位课	社交网络分析	32/16	3	考试	85
学位课	高级逆向分析	32	2	考试	88
学位课	学术写作与学术规范	16	1	考试	90.7
学位课	先进模式识别技术	32	2	考试	86
学位课	最优化方法	32	2	考试	74
选修课	高级数据库系统	32	2	考查	71
选修课	深度学习技术	24/8	2	考查	70
选修课	云安全技术	32	2	考查	合格
选修课	矩阵分析	32	2	考查	76
选修课	体育健身课	32	1	考查	合格
必修环节	经典文献阅读及学术交流		2	考查	未完成
必修环节	学位论文开题		1	考查	优秀
必修环节	学位论文中期		1	考查	未完成
必修环节	社会实践		1	考查	合格

-----以下空白-----

已修学分：

29

学分

制表：自助打印系统



注：1. 成绩记载方式包括百分制（0—100）、合格制（合格为60—100，不合格为60以下）、五级制（优秀、良好、中等、合格、不合格），“未完成”不代表学生最终课程成绩；

2. 学位课考试，按百分制记载，非学位课考查，可按百分制、合格制和五级制记载。

3. “\*”为重修后课程成绩，“△”为不计入GPA的学位课程。

地址：中国·哈尔滨西大直街92号  
网址：<http://hitgs.hit.edu.cn>

邮编：150001  
邮箱：[hitgsz@hit.edu.cn](mailto:hitgsz@hit.edu.cn)

电话：86-451-86413771