担当奉献，谱写青春华章

信息科学与工程学院 赵健崎

赵健崎，男，汉族，1998年3月生，中共党员，中国石油大学（北京）信息科学与工程学院研究生，兼职辅导员，超级计算方向师生联合党支部副书记。

一、在学习中传承石大精神

2016年，进入中国石油大学（北京）就读计算机科学与技术专业，2020年，本专业行政保研，并担任2020级兼职辅导员。在学习生活中，我时刻体会着“实事求是，艰苦奋斗，爱国奉献，开拓创新”的石大精神，有幸在众多良师益友的帮助下得以领会。

作为一名辅导员，我深知自己肩负着责无旁贷的任务，将石大精神传承给更多的本科生。在面对上百名充满激情和好奇心的年轻人时，我会尽我所能去激发他们的潜能和积极性，帮助他们树立正确的人生观和价值观，并在他们未来的道路上充当他们坚实的支持和引路人。在多方面支持下，所带学生在各方面均取得优异成绩，北京市“先锋杯”优秀团支部、本科生十佳班集体、北京市优秀团员、王涛英才奖学金，并在各项创新创业、学科竞赛取得突破进展。

二、在实践中锤炼担当作为

2019年，在中华人民共和国成立70周年群众游行活动中，我有幸作为第八方阵彩车定位员参与其中，当彩车在我指挥下精确的停在目标位置时，那种激动与自豪难以言表。

2021年，我有幸参与庆祝中国共产党成立100周年大会，身临盛典，聆听讲话，心潮澎湃。

2022年，在北京冬奥会和冬残奥会延庆冬奥村（冬残奥村）场馆服务中先后担任志愿者副经理和志愿者主管。极参与志愿者保障和宣传活动，打造志愿者之家，保障志愿者基本物资，组建心理辅导与减压释压工作团队，并定期举办“集体生日会”以提高志愿者参与志愿服务的愉悦性和满意度。我们依托“每日志愿之星”平台，通过志愿者日常表现对表现优秀的志愿者进行荣誉激励，并在传统节日组织主题活动，减轻志愿者工作压力，设计元宵节系列活动，包括舞龙舞狮民俗文化表演、猜灯谜、剪彩纸和捏彩泥等活动，受到参与者的一致好评，并被百余家媒体报道。

积极组织参与新冠肺炎疫情常态化防控，冬练三九，夏练三伏，培养一群呼之即来，来之能战的志愿队伍。

在乡村振兴的行动中，我积极组织参与了多次活动。我曾多次带领团队前往山区的禾子涧村，为振兴禾子涧计划出谋划策；也多次曾远赴重庆濯水镇，当地为留守儿童们带去知识与希望。我们的受到了当地政府的高度认可，相关事迹也被各大媒体争相报道。

三、在科研中抒发报国热情

作为一名研究生党员，我深知在我所研究的领域中，卡脖子的芯片模拟一直是一个困扰着我们国家的难题。为了突破这个问题，我在2019年开始对这一领域进行研究。

经过两年的不断努力，我最终取得了突破性的研究成果。我设计了一种基于GPU的无同步稀疏LU分解算法，该算法对于卡脖子的芯片模拟领域具有重大意义。这项研究成果可以显著提高芯片模拟的效率，为我国半导体行业的发展注入了强大的动力。

在2021年，我以第一作者身份在CCF A类会议DAC 21上发表了我的研究成果。这是一个非常有影响力的会议，是半导体行业的权威会议之一。这篇论文的发表，不仅证明了我的研究成果的价值和创新性，也进一步推动了卡脖子的芯片模拟领域的研究和发展。

在我不断追求学术进步的道路上，我热衷于参与各种学术报告，分享自身的学术成果，以提高自身的学术素养和扩大学术影响力。同时，我还有幸作为本地组委会的一员，积极组织全国范围的学术会议，促进学科交叉和创新，为学术社区献上自己的一份力量。在未来，我将继续努力，不断提升自己的学术水平，为学术界的进一步发展贡献力量。

四、在思想上坚守初心使命

2021年10月，学院以实验室为基础成立学校首个师生联合党支部，超级计算方向师生联合党支部，院长刘伟峰教授担任党支部书记，我作为学生党员任支部副书记，配合书记完成支部的各项建设工作。

支部充分发挥了教师立德树人和模范带头作用，把教师党建和学生党建相融合，实现党建与业务‘双核’协进、相融相促，达到了1+1>2的效果，支部以组织生活为引、党员发展为基、党性教育为途，点燃科研使命引擎、完善科研人才培养体系、弘扬社会奉献精神，将“科研报国”记心间，将党旗插在科研最前沿。在党支部的带领下，实验室成员在科研、竞赛、个人成长等方面取得了关键性突破与长足进步，并获评了2022年中国石油大学（北京）优秀“导学团队”与2022年中国石油大学(北京)研究生十佳集体。

深感荣幸，在石大这个平台，作为一名研究生党员与兼职辅导员，我可以将自己的特长和才华尽情发挥。在学习、实践和科研中，我从未停下探索和追求的脚步，始终坚守着对于服务社会、报效祖国的初心和使命。我的个人事迹是青年的事迹，是广大研究生的事迹，更是新时代青年的事迹。

通过这些经历，我领悟到了新时代青年的责任和担当，深刻感受到作为研究生的使命和担当。在未来的道路上，我将继续保持谦虚的态度，不断努力学习和成长，为祖国的发展和人民的幸福贡献自己的力量。我愿意与更多的青年一起，肩负起时代赋予的责任和使命，共同书写中国梦的壮丽篇章。