附件1

造“芯”“掷”梦，

用青春之奋斗谱强国之华章

一、个人简介

马迅言，女，汉族，2003年2月生，中共预备党员，南通大学微电子学院（集成电路学院）电子科学与技术专业2021级本科生。先后担任班级团支书，院学生会文艺部副部长等职。曾获国家奖学金、南通大学2023年“瑞华杯”大学生年度人物、校一等奖学金、校三好学生标兵、校优秀共青团员、校“三下乡”社会实践先进个人等荣誉称号。身为一名工科女生，她是同学们眼中的全能型学霸，在大二学年的综合测评中取得了德智体均为满分的全满贯成绩。此外，她还积极投身科研，面对“卡脖子”难题，刻苦钻研，加入芯片领域科创项目，作品《面向移动终端的FBAR射频滤波器设计及制造》获第十八届“挑战杯”“黑科技”专项赛全国“星系级”评定，发表SCI论文一篇，申请发明专利两项，主持省级大创一项。学习、科研之余，她不断提升自我，身为国家二级羽毛球运动员，成功考取国家二级羽毛球裁判；更勇于突破自我，从零基础开始练习标枪，训练仅三个月即获第21届全国大学生田径锦标赛女子甲组标枪季军。她用标枪掷出青衿色彩，用芯片逐梦科创未来，携科研伴运动，全面发展，用青春之奋斗谱强国华章。

1. 突出事迹

**以枪“掷”梦——稼穑蓬勃，梦想熠熠**

从1917年毛泽东同志发出“欲文明其精神，先自野蛮其体魄”的呼喊，到如今习近平总书记“体育强则中国强”的体育强国梦，体育的内涵和外延从未如此丰富和清晰。

马迅言从小就在体育方面展现出不俗的天赋，她曾作为苏州市羽毛球队队员，代表苏州征战省运会，连续获得两届江苏省冠军，是国家二级羽毛球运动员。体育带给她的不仅是强健的体魄，更是心态的提振和意志品质的磨炼。除羽毛球外，她还擅长排球、篮球、跑步、跨栏等多项运动，均在市级及以上比赛取得佳绩，其中排球、1500米比赛曾获苏州市第一名。

步入大学后，马迅言也未曾停止在体育方面前进的步伐，连续两年代表学院获得校羽毛球混合团体冠军，代表学校获南通市高校羽毛球交流赛混合团体冠军，并成功获得国家二级羽毛球裁判资质。2023年校运会，马迅言平生首次参加标枪比赛就以27米的成绩获得第一名，她也因耀眼的表现被招入校田径队备战全国大学生田径锦标赛。面对能够参加全国大赛的宝贵机会，她无比珍惜，迅速全身心投入训练。然而，训练并非一帆风顺，她面临“成也羽毛球，败也羽毛球”的全新挑战。成，在于标枪与羽毛球的发力瞬间类似；败，在于二者在细节动作上存在很大的差异，她一时难以理解教练的示范，掷标枪的动作总有羽毛球的影子。于是，她开始狠抠细节、追求极致，一个动作每天重复成百上千次，即便练到全身酸痛无比，也依然贴着膏药咬牙坚持。同时，她自我加压、极限提升，拉举、卧推、挺举、深蹲，每一次负重的跨越都是崭新的高度。日复一日、周而复始、数月轮回，面对如此高难度的动作训练和高强度的力量练习，她也曾茫然过、犹豫过，自己真的可以吗？但，短暂而激烈的思想斗争过后，永不服输的她毅然决然地坚定了信心，自己一定可以！当她踏上全国比赛的舞台，过五关斩六将，标枪飞得更高、更远，最终以32米的个人最好成绩登上全国季军的领奖台。那一刻，她感慨万千、喜极而泣，从27米到32米，这5米的跨越看似不长，但对标枪运动员而言，每一米的进步都无比艰难和可贵，这源于无数汗水的浇灌，也源于每一次精益求精地坚持。一切努力终有回报，三个月前的标枪“小白”，以“开局即冲刺、起步即加速”的精气神，终于实现了自我的飞跃。未来，她将向更高的荣耀发起更加强有力的冲击，用标枪掷出梦想，用拼搏突破自我！

**以“芯”报国——砥砺造“芯”，勇毅前行**

体育是马迅言的业余爱好，更是她磨炼自己意志品质的磨刀石，坚韧不拔、超越自我的体育精神深刻地融入她的学习生活中。她立鸿鹄之志、展骐骥之跃，争做工科生里体育最棒的、体育爱好者中科创最牛的。拾级而上、砥砺攀登“强国有我”的高峰，是她矢志不渝的目标。

2014年，还在读小学的她拥有了人生第一部智能手机——华为P7，望着身边其他同龄人手中的苹果、三星，她问父母:“为什么是华为呢？”“因为这是咱们中国人自己的手机，美国有苹果，中国有华为。”华为华为，中华有为，从那一时刻起，她的心中就深深埋下了科技强国的种子。

当听闻我国半导体技术受到国外限制，以华为为代表的国产手机面临无“芯”可用的困局，高考物理成绩惨淡的她，面对专业志愿填报仍坚定地选择了电子科学与技术专业，希望未来能在芯片领域为国家做出自己的贡献。

进入大学后她怀着以“芯”报国的极大热情，拼命学习、勇争先锋。在大一、大二学年，她的学习成绩与综评成绩均以绝对优势位列全专业第一，大学物理、高等数学、电路等多门课程斩获卷面100分，平均绩点4.50，实现了高考成绩大逆转，更是在大二学年的综合测评中取得了德智体均为满分的全满贯成绩。先后获得2021-2022学年度国家奖学金，连续两年获得校一等奖学金、三好学生标兵等荣誉称号。

随着专业知识学习的不断深入，她逐渐意识到，“纸上得来终觉浅”，仅有书面的理论知识，难以转化为有效的实践成果，更难以突破紧扼咽喉的“卡脖子”难题，实现5G乃至6G芯片国产化的梦想道阻且长。

于是，在大一下学期她便申请进入半导体器件与集成电路设计封测省高校重点实验室，开启了她的“造芯之路”。面对从未涉足的科研领域，她深知万事开头难，不仅难在学术知识的浅薄，更难在能否坚持专注科研。她坚持用最高标准严格要求自己，在高质量完成课内学业的基础上，投入更多的时间在科学研究上。她从生涩地阅读中文文献开始，到流畅地交流英文文献；她从懵懂地使用科研软件开始，到熟练地进行仿真建模、处理数据，并绘制出一张张精妙的结构设计图。这看似轻松进步的背后，是她一如练习标枪时千百次的尝试，是无数个日日夜夜的努力与坚持。

在老师和学长的带领下，她致力于研究适用于WIFI2.4和n77频段的双通带MEMS滤波器，创新性地提出了声学隔绝槽结构来提升谐振器的性能，将相关研究成果发表在SCI期刊，并申请了发明专利。同时，致力于突破国内制约FBAR滤波器的关键技术瓶颈，设计的团队作品《面向移动终端的FBAR射频滤波器设计及制造》成功闯入第十八届“挑战杯”“黑科技”全国总决赛，以“星系级”评定获得该赛道最高奖。所设计的FBAR小型滤波器芯片与杭州左蓝微电子有限公司达成产学研销一体化合作，产品已成功应用于移动通信终端、基站和雷达系统等领域，正加速拓展更广泛的应用市场。

2023年，华为mate60系列的横空出世，麒麟芯片的荣耀回归，更是让马迅言的科技自立自强之心更为坚定。从外界层层技术打压，到如今“遥遥领先”，似乎“轻舟已过万重山”，但是自主创新的路从来没有尽头，这一叶自立自信的扁舟绝不会在此刻停止远航。她相信，自己将在造“芯”之路上越走越远、越飞越高；她坚信，自己参与设计研发的芯片一定能在国产产品中发光发热。

**以行践“言”——笃行致远，惟实励新**

她名为“迅言”，因为父母希望她思维敏捷、能说会道，做个有思想、敢担当的人。她也一直以此来严格要求自己，不断追求卓越、成就梦想；不断率先垂范、以行践“言”。

在校内，她身为团支书，带领团支部全体同学认真学习贯彻党的二十大精神，始终践行“请党放心，强国有我！”的铮铮誓言；身为高年级学姐，她积极参加大学生成长故事会与青春梦想公开课，与学弟学妹们分享学习经验；身为院学生会文艺部副部长，她成功主持策划多项大型文娱活动，为大家带来一次又一次的校园文化大餐。

在校外，身为通大学子，她积极为学校代言，回高中母校给学弟学妹们宣传通大，指引未来方向；身为工科学生，担任苏州青少年科技馆“科普乐翻天”科普讲座助教，助力向青少年儿童传播科技知识，展现青年学子的时代风采；作为一名画画爱好者，主动在国家宪法日绘制宪法手抄报，宣扬宪法精神，维护宪法权威，提升同学们的法制素养。

“迅”行科技强国之路，“言”出青春奋斗之梦，她用自己的努力和坚毅诠释着青年学子的使命担当，用自己的热情和奋斗谱写着科技强国的时代华章。

1. 所获荣誉

国家级：

2023年12月中华优秀传统文化知识大会大学生组一等奖；

2023年9月第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“黑科技”专项赛“星系级”评定；

2023年8月第21届全国大学生田径锦标赛女子甲组标枪第三名；

2023年6月第十三届MathorCup高校数学建模挑战赛本科生组二等奖；

2022年12月国家奖学金。

省级：

2023年9月高教社杯全国大学生数学建模竞赛本科组江苏赛区二等奖；

2023年6月第九届“LSCAT”杯江苏省笔译大赛汉译英本科组三等奖；

2023年5月南京高校普通大学生田径运动会暨全国第一届学生（青年）运动会田径选拔赛甲A女子标枪第四名；

2022年6月第八届“LSCAT”杯江苏省笔译大赛英译汉本科组二等奖。

校级：

2023年12月南通大学2023年“瑞华杯”大学生年度人物；

2023年12月南通大学大学生创业计划竞赛暨第十四届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛校内选拔赛金奖；

2023年11月南通大学优秀学生一等奖学金；

2023年11月南通大学三好学生标兵；

2023年11月南通大学第十七届运动会学生羽毛球混合团体比赛第一名；

2023年5月洲际梦幻岛·VICTOR杯南通高校羽毛球交流赛混合团体第一名；

2023年5月南通大学“妙‘笔’生花 吾‘记’芳华”最美学习笔记评比优秀奖；

2023年4月南通大学第十七届运动会田径比赛普通专业组女子标枪第一名；

2023年4月南通大学第十七届运动会田径比赛普通专业组女子跳远第四名；

2023年4月南通大学秀共青团员；

2022年11月南通大学优秀学生一等奖学金；

2022年11月南通大学三好学生标兵；

2022年10月南通大学第十六届运动会学生羽毛球混合团体比赛第一名；

2022年10月南通大学大学生志愿者暑期文化科技卫生“三下乡”社会实践活动“先进个人”；

2022年4月南通大学优秀共青团员；

2021年12月“苏嵌杯”南通大学第十一届嵌入式比赛二等奖；

2021年10月本科生军训优秀学员。