

申 请

本人（姓名：宋力翔 学号：161410112）自愿申请南京航空航天大学计算机科学与技术学院 2018 届推荐免试研究生考核资格，严格按照相关政策和学院安排参与各项流程，确保期间提交各项材料无虚假信息，机试等考核环节保证不出现作弊等不规范行为，如若获得推免资格，不得放弃。

申请人：宋力翔

日期：2017.9.12

南京航空航天大学

具有特殊学术专长或突出培养潜质学生推荐信息表

姓名	宋力翔	性别	男	出生日期	1996.04.14
学号	161410112	政治面貌	党员	联系电话	15150593918
所在学院	计算机科学与技术学院	所学专业	计算机科学与技术		
定向委培情况	<input type="checkbox"/> 国防生 <input type="checkbox"/> 定向生 <input type="checkbox"/> 义务类奖学金获得者 <input checked="" type="checkbox"/> 无				
仍不及格必修课程情况	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无				
是否有处分	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无		受处分详细情况 (何时受何种处分)	无	
学业成绩及排名	前三年必修课程平均学分绩点: <u>3.2</u> ; CET4: <u>468</u> ; CET6: <u>423</u> 。 所在专业同年级人数 <u>91</u> , 排名第 <u>27</u> 名, 在前 <u>29.6%</u> 以内。				
承担社会工作及获得荣誉称号情况	2016-2017 学年: 任校科协常委 任计算机科学与技术学院科协主席 JUST 团队参加第十九届“中航工业”大学生“创意·创新·创业”项目展示活动 2015-2016 学年: 任计算机科学与技术学院科协技术部部长 校级: 担任团队队长并带领团队 Do It 获杰出团队 校级: 优秀学生三等奖学金 校级: 三好学生 校级: 图书馆优秀营员 校级: 优秀青年志愿者 2014-2015 学年: 任学生会事务部干事 校级: 新生二等奖学金 校级: 担任团队队长并带领团队 JUST 获优秀团队 校级: 优秀学生二等奖学金 校级: 图书馆优秀营员 校级: 暑期社会实践 实践先锋 校级: 优秀学生干部				

<p>与本专业 相关专长 潜质情况</p>	<p>发明专利：车辆套牌稽查系统 公布并进入实质审查期（专利号：201611119510.6） 软著：套牌稽查系统（NO.01372818） 软著：基于 OpenGL 的 3D 赛车游戏软件（流水号：2017R11L229630）已受理软著证书暂未收到 软著：基于 C-Minus 语言的变异软件（流水号：2017R11L229449）已受理软著证书暂未收到 软著：基于传统视频的高速公路分析软件（流水号：2017R11L229381）已受理软著证书暂未收到 主持并良好结题国家级科创：基于机器学习的 Robo Cup 仿真局部配合策略研究 主持并良好结题国家级科创：基于卡尔曼滤波和模式识别下对于 Soccer Simulation 的研究 主持并在研校级科创：套牌稽查系统 主持并优秀结题且获院科创基金二等奖院级科创：基于 fpga 和 stc8952 单片机的真人模拟有声训练靶 主持并优秀结题且获院科创基金二等奖院级科创：仿真足球机器人智能决策系统的研究与实现 主持并优秀结题且获院科创基金二等奖院级科创：套牌稽查系统 主持并良好结题院级科创：关于特殊环境下的启发式搜索的研究 2016-2017 学年： 国家级/部级：全国大学生计算机设计大赛决赛三等奖（I 级乙等） 省级：全国大学生计算机设计大赛江苏省赛二等奖（II 级乙等） 2015-2016 学年： 国家级/部级：第五届“中国软件杯”决赛二等奖（I 级乙等） 国家级/部级：ACM/ICPC 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛上海站优胜奖（I 级甲等） 校级：南京航空航天信息安全竞赛二等奖 2014-2015 学年： 国家级/部级：ASC 世界大学生超级计算机竞赛荣誉奖 国家级/部级：ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛鞍山站优胜奖（I 级甲等） 国家级/部级：ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛中国区邀请赛湘潭站优胜奖（II 级甲等） 省级：第五届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛江苏省 C/C++ 程序设计本科 A 组二等奖（III 级甲等） 校级：PLD 电子电路设计竞赛二等奖（III 级甲等） 校级：PLD 电子电路设计竞赛最佳人气奖（III 级甲等）</p>
<p>其他专长 潜质情况</p>	<p>第七次 CSP 认证成绩 280，排名前 3.12% 第八次 CSP 认证成绩 300，排名前 4.41% 普通话水平测试二级乙等</p>

	姓名	学科专业	职称	签名
推荐人信息 (两人)	秦小唐麟	计算机科学与技术	教授	秦小唐麟
	陈兵	计算机科学与技术	教授	陈兵
导师意见	是否同意接收该学生? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 导师签名: 秦小唐麟 2017年9月11日			
学院 推荐意见	学院推免工作小组组长签名: _____ (学院公章) 年 月 日			

备注: 1、须另附“专长潜质情况”证明材料、推荐信。 2、所有签名均须亲笔签名。

推荐信

本人应宋力翔同学请求，推荐该生参加我校“具有特殊学术专长或突出培养潜质学生”攻读研究生学位。

该同学对待学习一丝不苟，能够积极主动地完成学习任务，是一个求知欲非常强的学生。

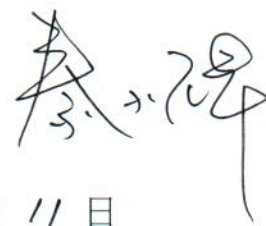
在课堂上，该同学每次都坐在前排认真听讲，积极与老师互动，对于 PPT 教学也十分认真做笔记。遇到不懂的问题会主动向老师请教，并且自学相关部分的拓展知识。该同学在期末考试和课程设计中表现出色，获得了优秀的成绩。

据我平时的接触了解，该同学还作为队长参与了多次次科创项目，说明宋力翔同学具有一定的创新精神和较强的责任心。其中一个项目专利正在公示期间，多个项目已申请获正在申请软件著作权，说明他文字表达能力和总结分析能力不错，今后的科研项目与学术论文的撰写一定可以很好地完成。且该同学综合素质优秀，品格端正，积极进取。

综上，该生具备了研究生所需的基本科研素养和知识储备，鉴于此，本人作为接受该学生的导师，推荐该生为我校硕士研究生。望审核通过。

谢谢！

推荐人：



2017年9月11日

推荐信

本人应宋力翔同学请求，推荐该生参加我校“具有特殊学术专长或突出培养潜质学生”报送攻读研究生学位。

该生在本科前三年期间，积极参与科技创新项目，表现优秀，成绩突出。完成了多个国家级科创且获得院优秀二等奖多次。同时该生，在大学期间，利用课余储存的知识和所阅读的大量论文，参与了南航本科生学术论坛，同时发明专利进入公示期。说明该生具有良好的学习和动手能力，知识扎实，表现了良好的科研态度和培养资质。

同时该生是南航 JUST 团队的队长，带领团队多次获得校杰出团队称号，在 2016 年的第五届“中国软件杯”决赛上获得二等奖，在 2017 年全国大学生计算机设计大赛决赛获得三等奖，在 2016 年暑假，在北京微软亚洲研究院的暑期夏令营中，与来自五湖四海的同学组成的 Hacklove 团队的基于 HoloLens 的智能家居系统取得了唯一一个一等奖，受到了 MSRA 的院长的鼓励。

综上，该生具备了研究生所需的基本科研素养和知识储备，鉴于此，本人作为计算机科学与技术学院院长，推荐该生为我校硕士研究生。望审核通过。

谢谢！

推荐人：



2017 年 9 月 11 日

聘書

Letter of Appointment

茲聘請 宋力翔 任南
京航空航天大學大學生科學技
術協會 常委 職務；任期
2016年9月至2017年9月。

此聘



南京航空航天大学
大學生科學技術協會
二〇一六年十月

证明

兹证明，宋力翔，男，学号 161410112，在 2016 年-2017 学年担任计算机科学与技术学院大学生科学技术协会主席，任期 1 年。

特此证明。

证明人：阙愚

签名：



南京航空航天大学

2017年9月10日

计算机科学与技术学院
委员会

参展证书

JUST团队

项目：

参加南京航空航天大学第十九届“中航工业”
大学生“创意·创新·创业”项目展示活动，
特发此证。

南京航空航天大学委员会

二〇一六年九月



荣誉证书

梁力翔 同学：

在参与我校计算机科学与技术学院科学技术协会工作中
被评为

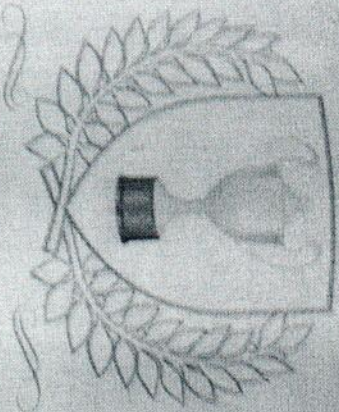
最佳部长

特发此证，以表嘉奖。

南京航空航天大学
计算机科学与技术学院团委
二零一六年六月



奖



状

南 京 航 空 航 天 大 学

DO IT创新团队：

荣获2015-2016学年南京航空航天大学杰出团队荣誉称号。

特发此状，以资鼓励。

二〇一六年十一月二十日





智 周 万 物 · 道 济 天 下

荣誉证书

161410112 宋力翔 同学荣获

2015-2016 学年南京航空航天大学

优秀学生奖学金三等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号: N^o 1607164



南京航空航天大学
二〇一六年十一月二十日





智 周 万 物 · 道 济 天 下

荣誉证书

161410112 宋力翔 同学荣获

2015-2016 学年南京航空航天大学

“三好学生”荣誉称号。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：N^o 1606508



南京航空航天大学
二〇一六年十一月二十日



荣誉证书

朱力翔 同学：

在南京航空航天大学图书馆二零一六年年度组织的

“暑期阅读训练营”活动中表现突出，成绩显著，被评为

“优秀营员”。特发此证，以资鼓励。



南京航空航天大学图书馆

二零一六年九月

荣誉证书

宋力翔 同学：

在2015年本科生志愿行动表彰中荣获：

优秀院级青年志愿者称号。

特发此证，以资鼓励。



二〇一五年十二月

南京航空航天大学
计算机科学与技术学院

工作证明

宋力翔 同学

自 2014年9月 至 2015年6月
期间担任计算机科学与技术学
院学生会 事务部干事 职务。

特此证明



计算机科学与技术学院
学生会

计算机科学与技术学院

二零一五年六月

委员会





智 屈 万 物 · 道 济 天 下

荣誉证书



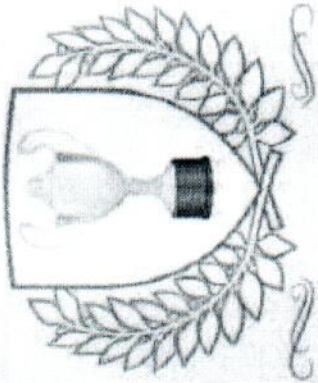
161410112 宋力翔 同学荣获
2014年南京航空航天大学新生奖学金
二等奖。

特发此证，以资鼓励



证书编号: N? 1300599

奖 状



南 京 航 空 航 天 大 学

Just团队:

荣获2014-2015学年南京航空航天大学优秀团队荣誉称号。

特发此状，以资鼓励。



二〇一五年十一月二十日



智周万物 · 道济天下

荣誉证书

161410112 宋力翔 同学荣获

2014—2015学年南京航空航天大学

优秀学生奖学金二等奖

特发此证，以资鼓励。



南京航空航天大学

二〇一五年十一月二十五日

证书编号: N^o. 1321743



宋力翔 同学：

在南京航空航天大学图书馆二零一五年度组织的“暑期阅读训练营”活动中表现突出，成绩显著，被评为“优秀营员”。特发此证，以资鼓励。

南京航空航天大学图书馆

二零一五年九月



荣誉证书

宋力翔

同学荣获南京航空航天大学2015年

大学生暑期社会实践活动“实践先锋”荣誉称号。

特发此证，以资鼓励。

中共南京航空航天大学委员会

二〇一五年五月





智周万物 · 道济天下

荣誉证书

161410112 宋力翔 同学荣获

2014—2015学年南京航空航天大学

“优秀学生干部”荣誉称号。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：N^o 1322570



南京航空航天大学

二〇一五年七月二十日



中华人民共和国国家知识产权局

211106



XQ32832429611

江苏省南京市将军大道 29 号计算机科学与技术学院
宋力翔(15150593918)

发文日:

2017年02月08日

34E



申请号或专利号: 201611119510.6

发文序号: 2017020300919340

申请人或专利权人: 南京航空航天大学

发明创造名称: 车辆套牌稽查系统

发明专利申请公布及进入实质审查阶段通知书

上述专利申请, 经初步审查, 符合专利法实施细则第 44 条的规定。根据专利法第 34 条的规定, 该申请在 33 卷 05 期 2017 年 02 月 01 日专利公报上予以公布。

根据申请人提出的实质审查请求, 经审查, 符合专利法第 35 条及实施细则第 96 条的规定, 该专利申请进入实质审查阶段。

注: 附发明专利申请单行本一份。

提示:

1. 根据专利法实施细则第 51 条第 1 款的规定, 发明专利申请人自收到本通知书之日起 3 个月内, 可以对发明专利申请主动提出修改。

2. 专利电子申请不提供专利申请单行本, 申请人可以访问国家知识产权局政府网站 (www.sipo.gov.cn), 在专利检索栏目中查询公布文本。

3. 申请文件修改格式要求:

对权利要求修改的应当提交相应的权利要求替换项, 涉及权利要求引用关系时, 则需要将相应权项一起替换补正。如果申请人需要删除部分权项, 申请人应该提交整理后连续编号的部分权利要求书。

对说明书修改的应当提交相应的说明书替换段, 不得增加和删除段号, 仅只能对有修改部分段进行整段替换。如果要增加内容, 则只能增加在某一段中; 如果需要删除一个整段内容, 应该保留该段号, 并在此段号后注明: “此段删除” 字样。段号以国家知识产权局回传的或公布/授权公告的说明书段号为准。

对说明书附图、摘要、摘要附图修改的应当提交相应的说明书附图、摘要、摘要附图替换页。

同时, 申请人应当在补正书或意见陈述书中标明修改涉及的权项、段号、页。

审查员: 谭小海

审查部门: 专利局初审及流程管理部

联系电话: 62356655

210308
2010.2

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局管理处收
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第1568309号

软件名称： 套牌稽查系统
V1.0

著作权人： 南京航空航天大学

开发完成日期： 2016年07月25日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2016SR389693



根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 01372818

计算机科学与技术学院
南京航空航天大学
宋力翔



2017R11L229630

软件登记受理通知书

流水号： 2017R11L229630
软件全称： 基于OpenGL的3D赛车游戏软件
版本号： V1.0
登记类型： 计算机软件著作权登记申请
申请人： 南京航空航天大学
代理人：

根据《计算机软件著作权登记办法》第十九条的规定，申请人提出的上述软件登记申请中国版权保护中心予以受理。

受理号： 2017R11S435420

受理日期： 2017年 07 月 21 日

经核实确认中国版权保护中心收到如下申请文件：

申请表	1份,3页/份
源程序	1份,60页/份
文档	1份,60页/份
事业单位法人证书复印件	1份,1页/份



中国版权保护中心软件登记部
2017年07月 21日

注意事项：申请人收到本通知后，如需询问有关事宜请告知受理号和流水号。

审查员：陆旭

邮寄联系地址：北京市西城区天桥南大街1号天桥艺术大厦A座3层 邮编：100050 www.ccopyright.com

现场办理地址：北京市西城区天桥南大街1号天桥艺术大厦一层国际版权交易中心版权登记大厅

中国版权保护中心计算机软件著作权登记申请受理通知书 [2017R11L229449] ☆

发件人: cpcmail@ccopyright.com <cpcmail@ccopyright.com> 回

时间: 2017年7月21日(星期五) 下午4:31

收件人: Justixsong <justixsong@foxmail.com>

这不是腾讯公司的官方邮件(2)。为了保护邮箱安全,内容中的图片未被显示, 显示图片 信任此发件人的图片

211106

江苏省南京市南京航空航天大学将军路校区计算机科
学与技术学院
南京航空航天大学
宋力翔

2017R11L229449

快捷回复给: cpcmail@ccopyright.com

回复

回复全部

转发

删除

彻底删除

举报

拒收

标记为...

移动到...

软件全称: 基于C-Minus语言的编译软件

版本号: V1.0

登记类型: 计算机软件著作权登记申请

申请人: 南京航空航天大学

代理人:

根据《计算机软件著作权登记办法》第十九条的规定, 申请人提出的上述软件登记申请中国版权保

受理号: 2017R11S435409

受理日期: 2017年07月21日

经核实确认中国版权保护中心收到如下申请文件:

申请表	1份,3页/份
源程序	1份,60页/份
文档	1份,60页/份
事业单位法人证书复印件	1份,1页/份

中国版权保护中心软件登记部

2017年07月21日

注意事项: 申请人收到本通知后, 如需询问有关事宜请告知受理号和流水号。

审查员: 陆旭

邮寄联系地址: 北京市西城区天桥南大街1号天桥艺术大厦A座3层 邮编: 100050 www.ccopyright.com

现场办理地址: 北京市西城区天桥南大街1号天桥艺术大厦一层国际版权交易中心版权登记大厅

211106

江苏省南京市南京航空航天大学将军路校区计算机科
学与技术学院
南京航空航天大学
宋力翔

2017R11L229381

快捷回复给: cpcmail@ccopyright.com

回复 回复全部 转发 删除 彻底删除 举报 拒收 标记为... 移动到...

软件全称: 基于传统视频的高速公路分析软件

版本号: V1.0

登记类型: 计算机软件著作权登记申请

申请人: 南京航空航天大学

代理人:

根据《计算机软件著作权登记办法》第十九条的规定, 申请人提出的上述软件登记申请中国版权保护中心予以受理。

受理号: 2017R11S480628

受理日期: 2017年 08 月 11 日



经核实确认中国版权保护中心收到如下申请文件:

申请表	1份,3页/份
源程序	1份,60页/份
文档	1份,60页/份
事业单位法人证书复印件	1份,1页/份

中国版权保护中心软件登记部

2017年08月 11日

注意事项: 申请人收到本通知后, 如需询问有关事宜请告知受理号和流水号。

审查员: 王春晓

邮寄联系地址: 北京市西城区天桥南大街1号天桥艺术大厦A座3层 邮编: 100050 www.ccopyright.com

现场办理地址: 北京市西城区天桥南大街1号天桥艺术大厦一层国际版权交易中心版权登记大厅

南京航空航天大学

大学生创新训练计划项目结题验收表

管理单位：计算机科学与技术学院

项目负责人联系电话：15150593918

一、项目名称		基于机器学习的 Robo Cup 仿真局部配合策略研究			国家[<input checked="" type="checkbox"/>] 省级[<input type="checkbox"/>]	
起止时间		2015 年 3 月至 2016 年 4 月			校重点[<input type="checkbox"/>] 校一般[<input type="checkbox"/>]	
二、项目成员	成员排序	姓名	学号	承担工作	承担工作量 (%)	本人签名
	负责人	宋力翔	161410112	平台搭建, 文档撰写	40	宋力翔
	成员 2	冯懿宣	161430219	平台搭建	35	冯懿宣
	成员 3	王智彬	161410224	文档撰写	25	王智彬
	成员 4					
	成员 5					
指导教师	姓名		研究方向		职务/职称	
	邹春然		嵌入式系统		助教	
三、成果统计:						
4. 软件系统						
软件名称		功能及用途				
基于机器学习的 Robo Cup 仿真平台		对 Robo Cup 2D 仿真中的行为和决策模型进行研究, 同时应用 Q-Learning 来解决局部配合问题, 实现兼具对抗性和观赏性的 11 人足球队多智能体系统。				
5. 竞赛获奖情况						
竞赛名称		参赛学生		所获奖项		
RoboCup2015 中国公开赛		宋力翔, 冯懿宣, 王智彬		优胜奖		
四、研究成果简介:						
<p>Robo Cup (Robot World Cup) 即机器人世界杯足球锦标赛, 以 MAS (Multi-Agent System) 和 DAI (Distributed Artificial Intelligence) 为主要研究背景。意义是通过提供一个标准的易于评价的比赛平台, 促进 DAI 与 MAS 的研究与发。RoboCup 的最终目标是: 到 21 世纪中叶, 一支完全自治的人形机器人足球队应该能在遵循国际足联正式规则比赛中, 战胜最近的人类世界杯冠军队。</p> <p>Robo Cup 仿真 2D 的比赛平台是模仿人类足球赛的场地和规则制作出来的。整场比赛分为上下半场, 各 10 min。比赛中以 100 ms 为周期, 每个球员为单独的线程, 是由客户端开辟出来的一个独立的线程, 仿真球员通过向服务器发送命令来完成自身所要进行的动作。为了使球员在每个周期都能选择最优的动作, 现在的很多队伍都采用 Q-Learning 来实现, 并且在一定程度上</p>						

实现了 Agent 间的协作效果。但是现行的队伍很多采用的方法是:只有带球球员才进行 Q-Learning 获得最优动作即在马尔科夫决策环境中(MDP),选择 Q 值最大的动作执行,并根据执行动作后的球场评估来更新该动作的 Q 值,不带球球员则使用事先规定好的策略选择动作,比如,跑位,铲球等,这样并不能很好地与带球球员互相协作,更不能对多变的球场状态做出很好的反应。本文采用改进的 Q-Learning 算法使得不带球球员也可以用 Q-Learning 算法得到最优动作来实现多 Agent 之间的协作,并且约束了算法的使用范围,从而减少了计算量,确保了比赛的实时性。

项目研究的内容是:针对 Robo Cup 中,Multi-Agent 之间的配合策略问题,采用了一种局部合作的 Multi-Agent Q-Learning 方法:通过细分球场区域和 Agent 回报值的方法,加强了 Agent 之间的协作能力,从而增强了队伍的进攻和防守能力。同时通过约束此算法的使用范围,减少了学习所用的时间,确保了比赛的实时性。

本项目拟在研究和机器学习理论,并对 Robo Cup 2D 仿真中的行为和决策模型进行研究,同时应用 Q-Learning 来解决局部配合问题,在此基础上,结合 Robo Cup 比赛的要求进行修改完善,通过编写代码实现兼具对抗性和观赏性的 11 人足球队多智能体系统,并作为参赛作品参加 RoboCup 中国区公开赛。

最后在仿真 2D 平台上进行的实验证明,该方法比以前的效果更好,完全符合初期的设计目标。

研究开始的时候由于缺乏经验,找资料 and 了解前人经验花费了很多时间,到后面查资料的能力得到提升,编程水平的提升,都是很好的一次体验。

五、经费使用状况:

学校资助经费: 8000

已使用经费情况:(支出分类包括实验材料费、图书资料费、加工测试费、市内交通费、论文专利、差旅调研费等)

支出分类	使用金额	用途	是否已报销
图书资料费	500	购买图书资料	是
会议费	300	参加 Robo Cup 2015 中国公开赛及比赛期间相关学术交流考试报名费	是
差旅费	2800	参加 Robo Cup 2015 中国公开赛(共 4 人,车票按单人单程 200 元,住宿按每人每天 100 元,4*2*200+4*3*100=2800)	是
市内交通费	100	往返江宁本部及周边高校的出租/公交费用	是
合计	3700		

六、指导教师意见:

签名: 邵嘉文 2016年4月30日

七、验收专家组结论:

是否推荐优秀	成绩等级
是	推荐排名为_____
否	<input checked="" type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过

专家组评审意见:

- 推荐参加创新成果展示
- 推荐参加相关竞赛
- 建议申请专利
- 建议发表论文
- 推荐作为下一年度创新项目深入研究
- 建议进一步产品化, 参加创业项目或校企合作研发

专家组成员签名: 李博达 沈国华 薛善良 2016年5月31日

八、主管部门意见:

项目总学分数 9 学分

给定学分数

- 负责人 3.6 学分
- 成员2 3.2 学分
- 成员3 2.3 学分
- 成员4 _____ 学分
- 成员5 _____ 学分

良好

签名:



2016年6月12日

- 注：1. 在指导教师指导下完成表格的填写。
2. 表头及第一、二、三、四、五项由学生负责人填写。
3. 承担工作量大小由学生负责人与参加者根据每人实际承担工作量的大小填写，经指导教师审核后不得更改。
4. 项目可替换学分数由教务处根据《南京航空航天大学本科生课外学术科技活动学分认定办法》确定。
5. 正反面打印。



南京航空航天大学
NANJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS
大学生创新训练计划

项目结题证书

由宋力翔（161410112）主持，王智彬（161410224）、冯懿宣（161430219）参与，邹春然老师指导的“大学生创新训练计划项目《基于卡尔曼滤波和模式识别下对于 Soccer Simulation 的研究》”立项为国家级，研究时间为 2016.04-2017.04，结题验收结果为良好。

项目成员承担工作量分别为：宋力翔 75%，冯懿宣 20%，王智彬 5%。



南京航空航天大学 教务处

二〇一七年五月



计算机科学与技术学院
College of Computer Science and Technology
大学生科创基金项目

结题证书

队长：宋力翔，队员：于辛 丁熠玮

你们在2016年承担的第五期科创基金“套牌稽查系统”，经专家评审，同意结题，成绩评定为优秀，获奖等级为**二等奖**。

特发此证，以资鼓励



南京航空航天大学
计算机科学与技术学院
二零一六年十一月



计算机科学与技术学院

College of Computer Science and Technology

大学生科创基金项目

结题证书

宋力翔 罗有成 张东方 同学：

你们在2014年承担的院级科创基金项目“基于fpga和stc8952单片机的真人模拟有声训练靶”，经专家评审，同意结题，成绩评定为优秀，获奖等级为二等奖。

特发此证，以资鼓励



南京航空航天大学
计算机科学与技术学院
二零一四年十一月



计算机科学与技术学院
College of Computer Science and Technology
大学生科创基金项目

结题证书

队长：宋力翔，队员：王智彬 冯懿宣

你们在2016年承担的第五期科创基金“仿真足球机器人智能决策系统的研究与实现”，经专家评审，同意结题，成绩评定为优秀，获奖等级为**二等奖**。
特发此证，以资鼓励



南京航空航天大学
计算机科学与技术学院
二零一六年十二月



计算机科学与技术学院
College of Computer Science and Technology
大学生科创基金项目

结题证书

队长：宋力翔，队员：周枝凝 王智彬

你们在2016年承担的第五期科创基金“关于特殊环境下
的启发式搜索的研究”，经专家评审，同意结题，成绩评定为
优秀，获奖等级为良好。
特发此证，以资鼓励



南京航空航天大学
计算机科学与技术学院
二零一六年十一月

获奖证书



南京航空航天大学作品《套牌稽查系统》在2017年(第10届)中国大学生计算机设计大赛中荣获

三等奖

作者: 宋力翔、于辛、丁熠玮
指导教师: 邹春然
证书编号: 2017-26855



中国教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会
中国教育部高等学校工程类专业教学指导委员会
中国教育部高等学校计算机课程教学指导委员会
中国教育部高等学校文科计算机基础教学指导委员会

联合组成



中国大学生计算机设计大赛组委会

2017年7月-8月

荣誉证书

南京航空航天大学《套牌稽查系统》作品荣获
2017年江苏省大学生计算机设计大赛二等奖。

作品分类：软件应用与开发(本科组)

作者：宋力翔 于辛 丁熠玮

指导教师：邹春然

证书编号：JSUCDC-SAP-2017246



江苏省大学生计算机设计大赛组织委员会
中国大学生计算机设计大赛江苏省赛组织委员会

荣誉证书

同学 (Mr./Miss): 宋力翔

您所在的团队荣获由工业和信息化部、教育部、江苏省人民政府共同主办的第五届“中国软件杯”大学生软件设计大赛 本科组 决赛 二等奖。

特发此证，以资鼓励！

This is to certify that your team is granted with 2ND Award for the Final of Regular college group in the 5th "China Software Cup" Software Design Competition for College Students which is co-hosted by Chinese Ministry of Industry and Information Technology, Chinese Ministry of Education and Government of Jiangsu Province.

This certificate is hereby awarded as an encouragement.



The Organizing Committee of "China Software Cup" Software Design Competition for College Students

二〇一六年八月 / August 2016



Certificate of Achievement



awarded to Contestant

Song Lixiang

Nanjing University of Aeronautics and Astronautics

Honorable Mention

The ACM-ICPC Asia Regional Contest

EC-Final 2015

Shanghai University December 13, 2015



International Collegiate
Programming Contest

acm



event
sponsors



No. 201500011421

William B. Poucher

William B. Poucher, Ph. D.
ICPC Executive Director

C. J. Hwang

Dr. C. J. Hwang
ACM-ICPC Asia Regional Director

Xu Xu

Professor Xu Xu, Vice President
ACM-ICPC Asia EC-Final Director



荣誉证书

2016

zhs 团队：

在2016年我校首届信息安全技能竞赛中表现优异，

荣获 二等奖。

队员： 张伟 宋力翔 何钟灵



Student Supercomputer Challenge ASC¹⁵

2015 世界大学生超级计算机竞赛



Prize of Proud

Nanjing University of Aeronautics and Astronautics



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jack Dongarra".

Jack Dongarra

Asia Supercomputer Community

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Wang Endong".

Wang Endong

INSPUR Group

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Lv Ming".

Lv Ming

Taiyuan University of Technology



Certificate of Achievement



awarded to

**Nanjing University of Aeronautics and
Astronautics**

Wang Haoze

Song Lixiang

Feng Sizhe

Chunran Zou, Coach



acm
International Collegiate
Programming Contest



event
sponsor

Honorable Mention

The ACM-ICPC Asia Regional Contest

AnShan Site 2014

University of Science & Technology Liaoning Oct.19, 2014

William B. Poucher

William B. Poucher, Ph.D
ICPC Executive Director

C. J. Hwang

Dr. C.J.Hwang
ACM/ICPC Asia Regional Director

Zhang Guojian

Professor Zhang Guojian
ACM/ICPC University of Science
and Technology Liaoning Director



获奖证书

证书编号:HN15114E0

授予:南京航空航天大学回家好交差队

队员:冯懿宣 宋力翔 韩朝阳

教练:邹春然

成功参赛奖



“嘉杰信息杯” 2015 中国大学生程序设计比赛 (湖南)

湘潭大学 2015.6.5~6

刘任任 院长
湘潭大学信息工程学院

Song Jianjun 主席
湖南省湘潭市科学技术协会

蓝桥杯大赛

获奖证书

南京航空航天大学宋力翔：

荣获第六届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛江苏赛区 C/C++程序设计大学 A 组二等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：010601523

证件号码：320402199604144014



2015年4月17日

荣誉证书

罗有成、邹红旭、冯守琛、佟欣、宋力翔同学：

你（们）的作品基于FPGA的真人射击训练靶系统

在南京航空航天大学第二届“PLD电子系统设计竞赛”中荣获：

二等奖

特发此证，以资鼓励。



南京航空航天大学电子实验中心
二〇一五年五月

荣誉证书

罗有成、邹红旭、冯守琛、佟欣、朱力翔 同学：

你（们）的作品 基于FPGA的真人射击训练靶系统

在南京航空航天大学第二届“PLD电子系统设计竞赛”中荣获：

最佳人气奖

特发此证，以资鼓励。

教务处

学生处

航空航大
科技部

校团委

南京航空航天大学电子实验中心

二〇一五年五月

CSPCCF 计算机软件能力认证
CERTIFIED SOFTWARE PROFESSIONAL

认证成绩

TRANSCRIPT

基本信息

PROFILE

姓名 /NAME	宋力翔	身份证 /ID	320402199604144014
注册号 / REG	201608003683	批次 /BATCH	第八次
日期 /DATE	2016.9.11	认证点 /PLACE	南京航空航天大学
编程语言 /PROG.LAN.	C/C++		

认证得分

SCORES

第一题 TASK 1	第二题 TASK 2	第三题 TASK 3	第四题 TASK 4	第五题 TASK 5	总成绩 TOTAL SCORES
100	100	90	0	10	300

排名分析

RANKING

本次 CURRENT	最高分 HIGHEST	平均分 AVERAGE	满分 FULL	认证人数 TOTAL NO.	排名(前%) TOP %
	500	160	500	5396	4.41%
累计 OVERALL	最高分 HIGHEST	平均分 AVERAGE	满分 FULL	认证人数 TOTAL NO.	排名(前%) TOP %
	500	135	500	37053	6.18%

南京航空航天大学
计算机科学与技术学院

中国计算机学会

2016年9月12日

CSP

CCF 计算机软件能力认证
CERTIFIED SOFTWARE PROFESSIONAL认证成绩
TRANSCRIPT

基本信息

PROFILE

姓名 / NAME	宋力翔	身份证 / ID	320402199604144014
注册号 / REG	201607903961	批次 / BATCH	第七次
日期 / DATE	2016.04.10	认证点 / PLACE	南京航空航天大学
编程语言 / PROG.LAN.	C/C++		

认证得分

SCORES

第一题 TASK 1	第二题 TASK 2	第三题 TASK 3	第四题 TASK 4	第五题 TASK 5	总成绩 TOTAL SCORES
100	100	70	10	0	280

排名分析

RANKING

本次 CURRENT	最高分 HIGHEST	平均分 AVERAGE	满分 FULL	认证人数 TOTAL NO.	排名(前%) TOP %
	430	101	500	8098	3.12%
累计 OVERALL	最高分 HIGHEST	平均分 AVERAGE	满分 FULL	认证人数 TOTAL NO.	排名(前%) TOP %
	500	131	500	31657	10.24%



2016年4月12日

普通话水平测试 等级证书

姓名 宋力翔
性别 男
身份证号 320402199604144014
测试时间 2015年04月26日
成绩 81.0分
等级 二级乙等
测试机构 南京航空航天大学
证书编号 3215004000697



国家语言文字工作委员会制



发证单位



2015247166701

2015年06月26日

161430319张俊东

申 请

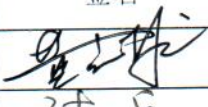
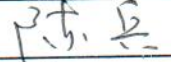

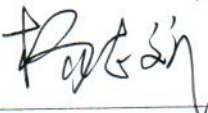
本人（姓名：张俊东 学号：161430319）自愿申请南京航空航天大学计算机科学与技术学院 2018 届推荐免试研究生考核资格，严格按照相关政策和学院安排参与各项流程，确保期间提交各项材料无虚假信息，机试等考核环节保证不出现作弊等不规范行为，如若获得推免资格，不得放弃。

申请人：张俊东

日期：2017.9.12

南京航空航天大学

具有特殊学术专长或突出培养潜质学生推荐信息表

姓名	张俊东	性别	男	出生日期	1996.3.8
学号	161430319	政治面貌	团员	联系电话	15366199957
所在学院	计算机科学与技术	所学专业	软件工程		
定向委培情况	<input type="checkbox"/> 国防生 <input type="checkbox"/> 定向生 <input type="checkbox"/> 义务类奖学金获得者 <input checked="" type="checkbox"/> 无				
仍不及格必修课程情况	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无				
是否有处分	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无		受处分详细情况 (何时受何种处分)		
学业成绩及排名	前三年必修课程平均学分绩点: <u>2.7</u> ; CET4: <u>447</u> ; CET6: <u> </u> 。 所在专业同年级人数 <u>83</u> , 排名第 <u>59</u> 名, 在前 <u>71.08%</u> 以内。				
承担社会工作及获得荣誉称号情况	<ol style="list-style-type: none"> 大三一年担任计算机科学与技术学院学生会主席工作 2015-2016 学年在校五四评优中获得“十佳青年”称号 2014-2016 连续两年获得“优秀团员”“优秀学生干部”称号 2014-2015 获得社会实践“优秀实践先锋”“优秀实践团长”称号 (注: 详细情况已在说明文件中列出)				
与本专业相关专长潜质情况	<ol style="list-style-type: none"> 第十届中国大学生计算机设计大赛全国决赛 二等奖第一名 (I 级乙等) 2017 年全国计算机设计大赛江苏省赛 三等奖第一名 (II 级乙等) “基于蓝牙的无人机控制软件”校级优秀科创项目 				
其他专长潜质情况	无				
推荐人信息	姓名	学科专业	职称	签名	
	黄志球	软件工程	教授		
	陈兵	网络与云计算	教授		
	杨志斌	软件工程	副教授		
导师意见	是否同意接收该学生? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 导师签名:  2017.9.11 年 月 日				

学院 推荐意见	学院推免工作小组组长签名： （学院公章） 年 月 日
------------	--

备注：1、须另附“专长潜质情况”证明材料、推荐信。 2、所有签名均须亲笔签名。

南京航空航天大学

专 家 推 荐 书

被推荐人姓名 张俊东

申请院 计算机科学与技术学院

申请专业 软件工程

推荐人姓名 黄志球

工作单位 计算机科学与技术学院

职称 教授 职务 副校长

2017 年 9 月 9 日填表

推荐内容：

张俊东同学是计算机科学与技术学院软件工程专业的一名本科生，作为他的老师，我十分愿意推荐张俊东同学攻读硕士研究生学位。

该同学在入学后展现出了丰富的研究能力与实践能力，积极参与科技创新项目，表现良好，成绩突出。完成了校级科创并被评为优秀科创项目。同时在大二暑假时参加卓越班暑期实训项目，在此期间提高了自己的编程能力，并开发了“基于安卓的快递抢单式移动应用--Deliver”，在培训团队中表现突出，获得团队二等奖以及个人优秀项目经理称号。大三期间该生参加了第十届全国大学生计算机设计大赛，作为队长在比赛答辩中充分展示自己的项目特色，得到了评委的好评，获得了大赛的二等奖。同时该生在本科期间帮助老师完成项目工作，在此期间体现了优秀的学习和动手能力，具有合格的科研素养，具有良好的学术态度和突出的培养潜质。

在专业学习方面该生认真努力，在专业考试中取得高分，多次获得优秀奖学金。同时在学生工作方面表现突出，大三一年担任院学生会主席工作，参与举办了学院近百项活动，在各种工作中均展现出了出色的领导能力，沟通能力以及毅力。

该生综合表现突出，具有科研素质与潜质，予以推荐，希望审核通过。

推荐人：



2017年 9月 9日

南京航空航天大学

专 家 推 荐 书

被推荐人姓名 张俊东
申请院 计算机科学与技术学院
申请专业 软件工程

推荐人姓名 陈兵
工作单位 计算机科学与技术学院
职称 教授 职务 院长

2017 年 9 月 11 日填表

推荐内容：

张俊东是14级软件工程专业学生，在课上他认真听讲，与同学积极考论。课后认真完成作业，并在考试中取得优异成绩。

在科创方面他积极参加科创项目，参与校级科创项目《基于蓝牙的无人机控制软件》并且在团队中起到了主力作用，该科创项目已经成功结题，并且获得优秀。专业技术方面，张俊东积极参与多个工程项目的开发，其中包含基于Android平台、基于Windows平台的一些应用。在科研项目的开发当中表现了对科研的浓厚兴趣爱好，具有一定的培养潜质。在学习上时常保持着一丝不苟的态度，自学能力优秀。曾经课余时间自学Java、Python等语言。同时在竞赛中多次获奖。并且在本科期间他担任院学生会主席，组织参加了许多活动，为学院做出贡献。

综合来看，张俊东一名全面发展，品学兼优，动手能力强，严于律己并有明确理想和强烈社会责任感的年轻人。若他够继续在本校攻读硕士研究生，必将更加有利于他拓展学术视野，提升综合素质，实现个人更好的发展。特予推荐，希望审核通过。

推荐人：



2017 年 9 月 11 日

南京航空航天大学

专 家 推 荐 书

被推荐人姓名 张俊东
申请院 计算机科学与技术学院
申请专业 软件工程

推荐人姓名 杨志斌
工作单位 计算机科学与技术学院
职称 副教授

2017 年 9 月 11 日填表

推荐内容：

张俊东同学是南京航空航天大学软件工程专业 14 级本科生，作为他的专业课老师，我很乐意推荐他攻读本校的硕士研究生。

张俊东同学学习认真，做事负责，他在学习中严格要求自己，保持着一丝不苟的态度，专业课成绩优秀。我曾经教授他《编译原理》，其课上认真听讲，积极发言思考，课下独立完成作业，考试获得98分的高分。且经常参与一些科创项目，参与校级科创项目《基于蓝牙的无人机控制软件》并且在团队中起到了主力作用，该科创项目已经成功结题，并且获得优秀。张俊东积极参与多个工程项目的开发，其中包含基于Android平台、基于Windows平台的一些应用。在科研项目的开发当中表现了对科研的浓厚兴趣爱好，具有一定的培养潜质。

鉴于张俊东学习认真刻苦，专业知识扎实，具有较强的动手学习和创新能力，本人认为该生具有继续培养的潜质，愿意接收此学生作为我的研究生，特此推荐，望审核通过。

推荐人：



2017 年 9 月 11 日

关于张俊东（161430319）的相关说明：

素质能力方面：

1. 2014年至今担任计算机科学与技术学院14级中心组组长，以及1614303班班长，带领班级获得“校体育先进班级”称号，帮助辅导员完成许多学生工作，并获得校级“优秀学生干部”荣誉。
2. 在2015-2016年度校五四评优中荣获校“十佳青年”称号。
3. 积极参与共青团的工作，连续两年获得校“优秀团员”称号，积极加入中国共产党，已学习党课内容并考核通过。
4. 参加校级创新项目，在大学生创新训练计划项目《基于安卓系统的飞行器控制》中评为优秀项目。同时参加计算机科学与技术学院大学生科创基金项目，结题并获评为优秀。
5. 2015年7月参加南京航空航天大学卓越计划2015达索系统训练营第二期培训，并且考核通过。
6. 在南京航空航天大学计算机科学与技术学院2014级卓越计划暑期实训中，作为项目经理带领团队获得二等奖，个人获得“优秀项目经理”称号。

参与重要工作方面：

1. 2016-2017担任南京航空航天大学校学生会委员会委员
2. 2016-2017学年担任计算机科学与技术学院学生会主席职务，带领学院学生参与协助举办了“校十佳歌手比赛”，“校五四评优工作”，以及多项学校重大活动。此外也积极举办几十项院内文体活动以及专业比赛。并带领学生会拿到“校优秀院学生会”称号。
在任期间带领学院团队获得多项校级体育奖项：
2016年10月获得“第五十五届运动会健美操比赛”二等奖
2016年10月获得“第五十五届运动会跆拳道比赛”二等奖
2016年10月获得“第五十五届运动会女子团体总分”第四名
2016年10月获得“第五十五届运动会男子团体总分”第八名
2017年6月获校“体育工作先进学院”称号
3. 积极参加志愿服务，参加并组织志愿者协助我校举办了多届“中国软件杯大学生软件设计大赛”。
4. 积极参加社会实践，作为团长在社会实践“代表南航@你”团队中表现出色，团队获得“校优秀团队”称号，个人获得“校实践服务标兵团长”以及“实践先锋”荣誉称号。
5. 积极为学校宣传，在第四届“启航行动”南航学子归母校活动中，荣获南京航空航天大学“校园文化/科创宣传优胜团队”。

学校奖项方面：

1. 2014-2015学年南京航空航天大学优秀团员
2. 2015-2016学年南京航空航天大学优秀学生干部
3. 2015-2016学年南京航空航天大学十佳青年学生
4. 2016-2017学年南京航空航天大学学业奖学金

注：1. 以上奖项有证书的均随此上交复印件。
2. 本人承诺获得推免资格将申报本校研究生。



竞赛获奖团队成员排名证明

现有计算机科学与技术学院 邹春然 老师指导的团队 2017 年 8 月在第10届中国大学生计算机设计大赛 竞赛中获得奖项，竞赛认定等级为I级乙等，获奖团队成员排名如下：

- 1、学号：161430319 姓名：张俊东
- 2、学号：161430120 姓名：陈俊帆
- 3、学号：161430321 姓名：李计荒

特此证明。



指导老师签字：

[Handwritten signature]

校内承办单位领导签字：

[Handwritten signature]

竞赛获奖团队成员排名证明

现有 计算机科学与技术 学院 邹春然 老师指导的团队 2017 年 5 月在 江苏省大学生计算机设计大赛 竞赛中获得奖项，竞赛认定等级为 II级乙等，获奖团队成员排名如下：

- 1、学号：161430319 姓名：张俊东
- 2、学号：161430120 姓名：陈俊帆
- 3、学号：161430321 姓名：李计茂

特此证明。

指导老师签字：

校内承办单位领导签字：



[Handwritten signature of the supervisor]

[Handwritten signature of the school leader]

荣誉证书

南京航空航天大学《Deliver》作品荣获2017
年江苏省大学生计算机设计大赛三等奖。

作品分类: 软件应用与开发(本科组)

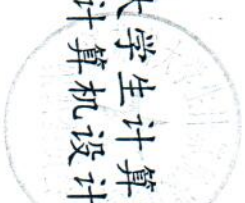
作者: 张俊东 陈俊帆 李继鹏

指导教师: 邹春然

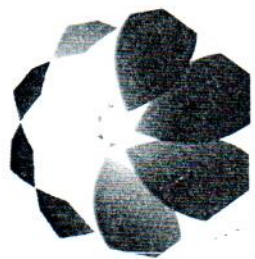
证书编号: JSUCDC-SAP-2017015



江苏省大学生计算机设计大赛组委会
中国大学生计算机设计大赛江苏省组委会



获奖证书



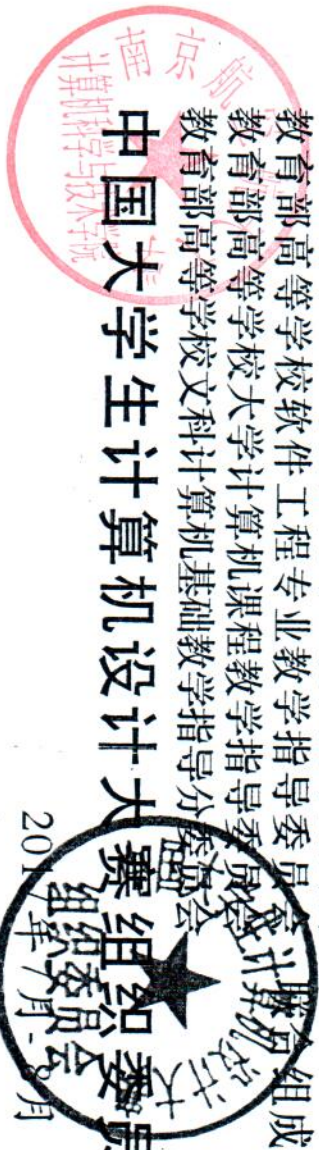
南京航空航天大学作品《基于安卓的快速抢单应用——
Deliver》在2017年(第10届)中国大学生计算机设计大赛中荣
获

二等奖

作者：张俊东、陈俊帆、李继鹏
指导教师：邹春然
证书编号：2017-26650

中国高等学校计算机类专业教学指导委员会
教育部高等学校计算机工程类专业教学指导委员会
教育部高等学校计算机课程教学指导委员会
教育部高等学校文科计算机基础教学指导委员会

中国大学生计算机设计大赛组委会



2017年



智周万物 · 道济天下

荣誉证书



161430319 张俊东 同学荣获

2015-2016 学年南京航空航天大学

“优秀学生干部”荣誉称号。

特发此证，以资鼓励。



证书编号: No 1603461



荣誉证书

张俊东 同学荣获南京航空航天大学2015年

大学生暑期社会实践活动“实践先锋”荣誉称号。

特发此证，以资鼓励。



中共南京航空航天大学委员会

二〇一五年五月



证书编号: 2017160601



聘书

Certificate of Employment

张俊东 同学

在 2016-2017 学年度于我院学生会
担任 主席 一职，特颁此状，以示
证明。

南京航空航天大学
计算机科学与技术学院
二〇一七年六月



荣誉证书

张俊东 同学荣获南京航空航天大学2015年

大学生暑期社会实践活动“实践服务团标兵团长”荣誉称号。

特发此证，以资鼓励。



荣誉证书

张俊东 同学：

在2015年7月4日至7月10日参加南京航空航天大学卓越计划2015达索系统训练营第二期的培训，所学课程包括：拓展训练、系统需求管理 IBM Rational Doors、系统建模与分析 IBM Rational Rhapsody 以及 NI LabVIEW 虚拟仪器技术培训，经考试合格，特此证。



追求卓越 共创辉煌



南京航空航天大学
二〇一五年七月



智周万物 · 道济天下

荣誉证书



161430319

张俊东 同学荣获

2016-2017 学年南京航空航天大学

学业奖学金三等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：1707660



南京航空航天大学

二〇一七年四月五日



计算机科学与技术学院
College of Computer Science and Technology
大学生科创基金项目

结题证书

队长：张相会，队员：张俊东 刘志庆 唐文魁

你们在2016年承担的第五期科创基金“基于安卓平台的飞行器控制”，经专家评审，同意结题，成绩评定为优秀，获奖等级为**优秀**。

特发此证，以资鼓励



南京航空航天大学
计算机科学与技术学院
二零一六年十一月



南京航空航天大学
NANJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS
大学生创新训练计划

项目结题证书

由张相会（161420127）主持，张俊东（161430319）、刘志庆（161440219）、唐文魁（161420328）参与，常相茂老师指导的大学生创新训练计划项目《基于安卓系统的飞行器控制》立项为校级，研究时间为2016.04-2017.05，结题验收结果为优秀。

项目成员承担工作量分别为：张相会30%，张俊东25%，刘志庆25%，唐文魁25%。



南京航空航天大学
计算机科学与技术学院



南京航空航天大学
教务处

二〇一七年六月

荣誉证书

NuaaXL

团队在南京航空航天大学计算机

科学与技术学院2014级卓越计划暑期实训成果展示中
荣获二等奖，特发此证，以资鼓励。

团队成员：张信东、李继鹏、韩家祥、周功发、

任增良、邓灵焯、陈俊帆、黄燕婷



南京航空航天大学
计算机科学与技术学院

二〇一六年七月

荣誉证书

张俊东

同学在南京航空航天大学计算机科学与技术学院

技术学院2014级卓越计划暑期实训中荣获优秀项目经

理称号，特发此证，以资鼓励。



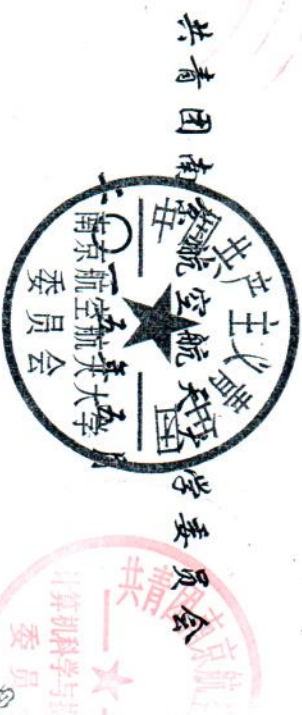
南京航空航天大学
计算机科学与技术学院
二〇一六年七月

荣誉证书

张俊东 同学荣获2014~2015学年南京航空航天大学

“优秀团员”荣誉称号。

特发此证，以资鼓励。



荣誉证书

张俊东 同学荣获2015~2016学年南京航空航天大学

“百佳青年学生”荣誉称号。

特发此证，以资鼓励。



荣誉证书

南京航空航天大学



张俊东 团队：

在第四届“启航行动”南航学子归母校活动中，荣获南京航空航天大学
“校园文化/科创宣传优胜团队”，特发此证，以资鼓励。



南京航空航天大学
第五十五届运动会跆拳道比赛

二 等 奖

校体育运动委员会
二〇一六年十月



2016-2017 学年南京航空航天大学体育工作
(计算机科学与技术学院)

先进学院



校体育运动委员会
二〇一七年六月

南京航空航天大学第五十五届运动会

女子团体总分

第四名

校体育运动委员会

二〇一六年十月



南京航空航天大学第五十五届运动会
男子团体总分
第八名

校体育运动委员会

二〇一六年十月



南京航空航天大学第五十五届运动会健美操比赛
集体项目

二等獎

校体育运动委员会
二〇一六年十月



申 请

本人（姓名：李继鹏 学号：161430321）自愿申请南京航空航天大学计算机科学与技术学院 2018 届推荐免试研究生考核资格，严格按照相关政策和学院安排参与各项流程，确保期间提交各项材料无虚假信息，机试等考核环节保证不出现作弊等不规范行为，如若获得推免资格，不得放弃。

申请人：李继鹏

日期：2017.9.12

南京航空航天大学

具有特殊学术专长或突出培养潜质学生推荐信息表

姓名	李继鹏	性别	男	出生日期	1996年11月6日
学号	161430321	政治面貌	团员	联系电话	15651986673
所在学院	计算机科学与技术学院		所学专业 软件工程		
定向委培情况	<input type="checkbox"/> 国防生 <input type="checkbox"/> 定向生 <input type="checkbox"/> 义务类奖学金获得者 <input checked="" type="checkbox"/> 无				
仍不及格 必修课程情况	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无				
是否有处分	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无		受处分详细情况 (何时受何种处分)		
学业成绩 及排名	前三年必修课程平均学分绩点: <u>3.1</u> ; CET4: <u>527</u> ; CET6: <u>509</u> 。 所在专业同年级人数 <u>83</u> , 排名第 <u>29</u> 名, 在前 <u>34.94</u> % 以内。				
承担社会工作 及获得荣誉 称号情况	无				
与本专业 相关专长 潜质情况	1. 中国大学生计算机设计大赛二等奖; 2. 参与省级创新项目《基于Android的轮式机器人路径控制系统设计与开发》, 结题验收结果为优秀。				
其他专长 潜质情况	无				
推荐人信息 (两人)	姓名	学科专业	职称	签名	
	王长波	计算机图形学、信息可视化	教授	王长波	
	刘宁钟	模式分析与智能计算	教授	刘宁钟	
导师意见	是否同意接收该学生? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 导师签名: <u>王长波</u> 2017年9月11日				
学院 推荐意见	学院推免工作小组组长签名: _____ (学院公章) 年 月 日				

备注: 1、须另附“专长潜质情况”证明材料、推荐信。 2、所有签名均须亲笔签名。

教授推荐信

被推荐人姓名 李继鹏
推荐教授姓名 王长波
工作单位 华东师范大学
职 称 教授 职务 博士生导师、常务副院长
电子邮件 cbwang@sei.ecnu.edu.cn

尊敬的院校领导：

你好，我是华东师范大学的王长波教授，很高兴向你们推荐李继鹏免试攻读硕士研究生学位。

从我校的暑期夏令营我认识了李继鹏同学，通过我们的面试和单独的交谈，对该生有如下了解。

该生热爱中国共产党，拥护党的领导，思想觉悟较高，是一名合格的共青团员。该生在大学期间，努力学习各科课程，并取得较好成绩。对本专业所学知识有着扎实的基础，对专业课有着浓厚的兴趣，积极参加课外科技活动，动手能力强，自主开发过一些软件，解决问题能力突出。该生曾跟随学院导师参与过科研项目，自学能力较强，具有学术研究的基础，有很好的培养前景。

特推荐李继鹏同学免试攻读硕士研究生学位，望领导给予考虑！

推荐教授签名：

王长波
2017年9月10日

教授推荐信

被推荐人姓名 李继鹏

推荐教授姓名 刘宁钟

工作单位 南京航空航天大学计算机科学与技术学院

职 称 教授 职 务 博士生导师

电子邮件 liunz @ 163.com

尊敬的院校领导：

你好，我是南京航空航天大学的教授刘宁钟，我非常高兴地向你们推荐我的学生李继鹏免试攻读硕士研究生学位。

从去年开始我就认识了李继鹏同学，担任其《操作系统》的授课教师，通过经常的接触，对该生有如下了解。

该生热爱中国共产党，拥护党的领导，思想觉悟较高，是一名合格的共青团员。在校期间，乐于组织参与班级团体活动，表现较为出色。

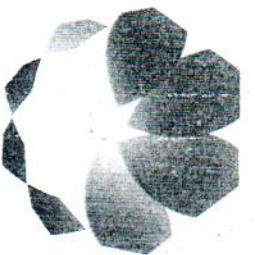
该生在大学期间，努力学习各科课程，并取得较好成绩。对本专业所学知识，尤其是操作系统等基础课程有着扎实的基础，对专业课有着浓厚的兴趣。在课程设计和专业课实验中，有着一定的动手能力。该生社会知识比较丰富，富有团队协作能力和钻研精神，自学能力较强，具有学术研究的基础，有很好的培养前景。

特推荐李继鹏同学免试攻读硕士研究生学位，望领导给予考虑！

推荐教授签名：刘宁钟

2017年9月11日

获奖证书



南京航空航天大学作品《基于安卓的快速抢单应用——
Deliver》在2017年(第10届)中国大学生计算机设计大赛中荣
获

二等奖

作者：张俊东、陈俊帆、李继鹏
指导教师：邹春然
证书编号：2017-26650



中国高等学校教育学会
教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会
教育部高等学校软件工程专业教学指导委员会
教育部高等学校计算机课程教学指导委员会
教育部高等学校文科计算机基础教学指导分委员会
中国大学生计算机设计大赛组委会





南京航空航天大学
NANJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS
大学生创新训练计划

项目结题证书

由韩家辉(161430328)主持,李涛(161430316)、李继鹏(161430321)参与,周勇老师指导的大学生创新训练计划项目《基于 Android 的轮式机器人路径控制系统设计与开发》立项为省级,研究时间为2016.04-2017.05,结题验收结果为优秀。

项目成员承担工作量分别为:韩家辉30%,李涛30%,李继鹏30%,王标宇10%。



南京航空航天大学
二〇一七年

161440218黄紫临

申 请

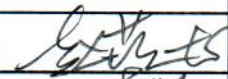
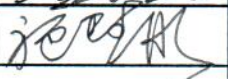

本人（姓名：黄紫临 学号：161440218）自愿申请南京航空航天大学计算机科学与技术学院 2018 届推荐免试研究生考核资格，严格按照相关政策和学院安排参与各项流程，确保期间提交各项材料无虚假信息，机试等考核环节保证不出现作弊等不规范行为，如若获得推免资格，不得放弃。

申请人：黄紫临

日期：2017.9.12

南京航空航天大学

具有特殊学术专长或突出培养潜质学生推荐信息表

姓名	黄紫临	性别	男	出生日期	1996/7/14
学号	161440218	政治面貌	团员	联系电话	13255280930
所在学院	计算机科学与技术学院	所学专业	物联网工程		
定向委培情况	<input type="checkbox"/> 国防生 <input type="checkbox"/> 定向生 <input type="checkbox"/> 义务类奖学金获得者 <input checked="" type="checkbox"/> 无				
仍不及格必修课程情况	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无				
是否有处分	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无		受处分详细情况 (何时受何种处分)		
学业成绩及排名	前三年必修课程平均学分绩点: <u>2.8</u> ; CET4: <u>441</u> ; CET6: <u>369</u> 。 所在专业同年级人数 <u>57</u> , 排名第 <u>34</u> 名, 在前 <u>59.64</u> % 以内。				
承担社会工作及获得荣誉称号情况	学校普通生十佳运动员 学校体育先进个人 计算机科学与技术学院学生会副主席				
与本专业相关专长潜质情况	CSP 认证: 200 分				
其他专长潜质情况	第十一届中国大学生沙滩排球锦标赛第七名 第十二届中国大学生沙滩排球锦标赛第一名 第十三届中国大学生沙滩排球锦标赛第六名 2016 年江苏省大学生沙滩排球比赛第一名				
推荐人信息 (两人)	姓名	学科专业	职称	签名	
	赵蕴龙	计算机科学与技术	教授		
	施慧彬	计算机科学与技术	副教授		
导师意见	是否同意接收该学生? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 导师签名:  2017 年 9 月 11 日				
学院推荐意见	学院推免工作小组组长签名: _____ (学院公章) 年 月 日				

备注: 1、须另附“专长潜质情况”证明材料、推荐信。 2、所有签名均须亲笔签名。

专家推荐信

尊敬的南京航空航天大学：

本人应黄紫临同学的请求，推荐该生参加我校“具有特殊学术专长或突出培养潜质学生”保送攻读南航计算机科学与技术学院硕士研究生。

该生在本科前三年，认真学习，做事负责，表现良好，在暑假期间主动联系老师进行学习，阅读了大量书籍论文，善于自学知识，将理论和实际结合，在学习期间参与“NTLM加密算法”研究，完成“学生选课系统”的开发，对科研有浓厚的兴趣爱好，表现了良好的科研态度和培养潜质。

同时该生是南航排球队的队员，本科三年间代表学校参加了多次竞赛，获得2016年全国大学生沙滩排球锦标赛第一名，2016年江苏省沙滩排球比赛第一名，2017年全国大学生沙滩排球锦标赛第六名的好成绩，并且也担任过学院学生会副主席一职，参与举办过新生晚会，表彰晚会，并组织过学院体育文化季等活动，具有较强的能力和良好的素养。

鉴于黄紫临同学认真刻苦，专业知识扎实，具有较强的动手学习和创新能力，认为该生具有继续培养的潜质，特此推荐，望审核通过。

谢谢！

推荐人：



2017年9月10日

专家推荐信

尊敬的南京航空航天大学：

黄紫临同学是南京航空航天大学计算机科学与技术学院物联网工程专业14级本科生，作为他的班主任，我很乐意推荐他攻读本校计算机学院的硕士研究生。

黄紫临同学学习认真，做事负责，他在学习中严格要求自己，保持着一丝不苟的态度。通过了解黄紫临同学平时课上认真听讲，积极发言思考，课下独立完成作业。暑假期间主动联系进行学习，善于自学，能够将理论知识运用到实际中，在学习期间参与“NTLM加密算法”研究，完成“学生选课系统”的开发，在科研项目的开发当中表现了对科研的浓厚兴趣爱好，具有一定的培养潜质。

同时该生是南航排球队的队员，本科三年间代表学校参加了多次竞赛，获得2016年全国大学生沙滩排球锦标赛第一名，2016年江苏省沙滩排球比赛第一名，2017年全国大学生沙滩排球锦标赛第六名的好成绩，并且也担任过学院学生会副主席一职，参与举办过新生晚会，表彰晚会，并组织过学院体育文化季等活动，具有较强的能力和良好的素养。

鉴于黄紫临同学认真刻苦，专业知识扎实，具有较强的动手学习和创新能力，本人作为接收学生的导师，认为该生具有继续培养的潜质，特此推荐，望审核通过。

谢谢！

推荐人：



2017年9月10日

推荐信

尊敬的各位专家、领导：

2014 级计算机科学与技术学院物联网工程专业黄紫临同学是我校男子排球队主力队员，现任男排队长。自 2015 年以来多次代表南航参加省市及国家级比赛，取得了令人瞩目的成绩。2015、2016、2017 连续三次参加了中国大学生沙滩排球锦标赛，2016 年 6 月，我校男子沙滩排球队以不败战绩获得 2016 江苏省首届大学生沙滩排球比赛男子普通组冠军，同样以不败战绩夺得第十二届中国大学生沙滩排球锦标赛男子普通生组冠军，这是我校沙滩排球运动的一次新突破，也是我校普通生获得的第一个体育竞赛类全国冠军，黄紫临同学作为主力队员，为我校获得冠军立下汗马功劳。2015 年 7 月获得第十一届中国大学生沙滩排球锦标赛男子普通生组第七名的优异成绩。2017 年 7 月获得第十三届中国大学生沙滩排球锦标赛男子普通生组第六名的优异成绩。作为主力队员和队长，黄紫临同学与教练一起带领我校男排参加了南京高校室内六人制排球赛，2015 年获得江宁区第七届运动会高校部排球比赛冠军和首届南京高校业余排球联赛男子组亚军，2016 获得南京市高校业余排球精英赛冠军。

几年来，他不仅协助教练带好这支队伍，积极参加比赛为校争光，成为南航校园里的排球领军人物，同时也吸引了越来越多的同学参与到排球运动和沙滩排球的运动中来，排球及沙滩排球运动已南航校园里的一种时尚。

黄紫临同学德才兼备，思维活跃，工作能力出色，团队合作能力强，科研兴趣浓，有一定科研潜质和好的培养前景，故予以推荐，望审核通过

推荐人：

单位意见：

日期：



CSP

CCF 计算机软件能力认证
CERTIFIED SOFTWARE PROFESSIONAL认证成绩
TRANSCRIPT

基本信息

PROFILE

姓名 / NAME

黄紫临

注册号 / REG

201608003715

日期 / DATE

2016.9.11

编程语言 / PROG.LAN.

C/C++

身份证 / ID

350625199607140036

批次 / BATCH

第八次

认证点 / PLACE

南京航空航天大学

认证得分

SCORES

第一题
TASK 1

100

第二题
TASK 2

100

第三题
TASK 3

0

第四题
TASK 4

0

第五题
TASK 5

0

总成绩
TOTAL SCORES

200

排名分析

RANKING

本次
CURRENT

-

最高分
HIGHEST

500

平均分
AVERAGE

160

满分
FULL

500

认证人数
TOTAL NO.

5396

排名(前%)
TOP %

31.6%

累计
OVERALL

-

最高分
HIGHEST

500

平均分
AVERAGE

135

满分
FULL

500

认证人数
TOTAL NO.

37053

排名(前%)
TOP %

23.74%



陈文忠

中国计算机学会

2016年9月12日

荣誉证书

黄紫临同学在2015-2016学年南京航空航天大学

体育工作中，荣获“普通生十佳运动员”称号。



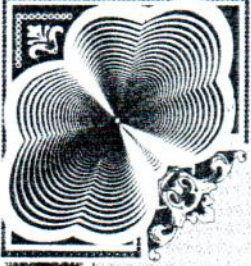
校体育委员会
二〇一六年六月



荣誉证书

黄紫临 同学荣获2014-2015学年南京航空航天大学
“体育先进个人”称号。

特发此证，以资鼓励。





证书编号：2017160603



聘书

Certificate of Employment

黄紫临 同学



在 2016-2017 学年度于我院学生会
担任 副主席 一职，特颁此状，以示
证明。

南京航空航天大学
计算机科学与技术学院
二〇一七年六月





江苏省大学生体育竞赛
Jiangsu Provincial College Students Sports Competition

获奖证书

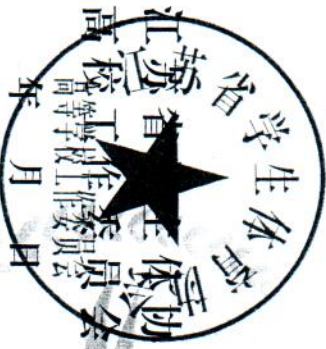
竞赛名称：2016年江苏省大学生沙滩排球比赛（普通男子组）

竞赛项目：沙滩排球

运动员姓名：黄熙临

名次与成绩：第一名

时间地点：2016年6月24日 江苏省体育局训练中心



编号: FUSC-A201707271



FUSC

中国大学生体育协会
Federation of University Sports of China

中国大学生体育协会 签发

成绩证书

Certificate of Achievement



竞赛名称第十三届中国大学生沙滩排球锦标赛

运动员姓名 黄 崇 临

名次与成绩 男子普通组第六名

时间地点 2017年7月 内蒙古.响沙湾



签发单



编号：FUISC-201535212



FUISC

中国大学生体育协会
Federation of University Sports of China

中国大学生体育协会 签发

成绩证书

Certificate of achievement

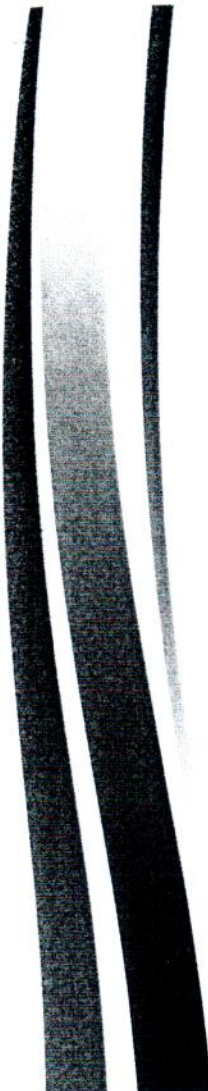


竞赛名称 第十二届中国大学生沙滩排球锦标赛

运动员姓名 黄紫怡

名次与成绩 男子普通组 第一名

时间地点 2016年7月 内蒙古·响沙湾



荣誉证书

获得第十一届中国大学生

黄紫怡

沙滩排球锦标赛 男子普通组第七名

中国大学生体育协会排球分会
二〇一五年七月 内蒙古·响沙湾

161440230陈磊

申 请

本人(姓名:陈磊 学号:161440230)自愿申请南京航空航天大学计算机科学与技术学院2018届推荐免试研究生考核资格,严格按照相关政策和学院安排参与各项流程,确保期间提交各项材料无虚假信息,机试等考核环节保证不出现作弊等不规范行为,如若获得推免资格,不得放弃。

申请人:陈磊
日期:2017.9.9

南京航空航天大学

具有特殊学术专长或突出培养潜质学生推荐信息表

姓名	陈磊	性别	男	出生日期	1995.06.30
学号	161440230	政治面貌	团员	联系电话	15150675266
所在学院	计算机科学与技术学院	所学专业	物联网工程		
定向委培情况	<input type="checkbox"/> 国防生 <input type="checkbox"/> 定向生 <input type="checkbox"/> 义务类奖学金获得者 <input checked="" type="checkbox"/> 无				
仍不及格必修课程情况	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无				
是否有处分	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无		受处分详细情况 (何时受何种处分)		
学业成绩及排名	前三年必修课程平均分绩点: <u>3.6</u> ; CET4: <u>513</u> ; CET6: <u>544</u> 。 所在专业同年级人数 <u>60</u> , 排名第 <u>11</u> 名, 在前 <u>18.33</u> %以内。				
承担社会工作及获得荣誉称号情况	2015年南京航空航天大学 三好学生 2015年南京航空航天大学优秀学生奖学金 三等奖 2016年南京航空航天大学优秀学生奖学金 三等奖 2017年南京航空航天大学学业奖学金 二等奖				
与本专业相关专长潜质情况	第八届蓝桥杯软件大赛全国决赛 二等奖 第八届蓝桥杯软件大赛江苏省省赛 一等奖 CCF CSP 软件能力认证 410分 累计全国 Top0.49% 南京航空航天大学“合荣杯”程序设计竞赛 二等奖 南航-河海联合程序设计竞赛 三等奖 南京航空航天大学信息安全竞赛 三等奖 南京航空航天大学卓越计划暑期实训 优秀个人				
其他专长潜质情况					
推荐人信息 (两人)	姓名	学科专业	职称	签名	
	刘学军	计算机科学与技术	教授		
	马维华	计算机科学与技术	教授		
导师意见	是否同意接收该学生? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 导师签名: 2017年 9月 13日				
学院推荐意见	学院推免工作小组组长签名:				(学院公章) 年 月 日

备注: 1、须另附“专长潜质情况”证明材料、推荐信。 2、所有签名均须亲笔签名。

推荐书

我校 14 级物联网工程专业本科生陈磊，是我的学生。陈磊同学在学习 C 语言程序设计的过程中学习态度认真，积极主动。在思想与道德修养方面，陈磊同学尊敬师长，与人交往总是保持着谦卑的态度。该生不仅成绩优秀，还乐于帮助同学解决学习中遇到的问题。

陈磊同学工程能力强，不论是在主持的科技创新项目中或是在实训项目中都起到了至关重要的作用，在学科竞赛中也取得了十分优秀的的成绩，同时还展现出了良好的团队协作意识。

该生学习认真刻苦，善于发现问题，不懂就问，有很强的科研能力。陈磊同学外语能力优秀，CET-6 成绩达到 544 分，有很强的听说读写能力水平，能够熟练查阅英文文献。该生具备良好的科研潜力，值得继续培养。

陈磊同学成绩优秀，专业知识十分扎实，学习能力很强，有很强的进取心，并对计算机领域有着浓厚的兴趣。鉴于该生的综合素质和能力，有很大的培养前途，特此推荐。

推荐人：

日期：

2017.9.13

推荐书

陈磊同学是我校 14 级物联网工程专业本科生，作为该生的任课老师，我十分愿意推荐该生参加我校“具有特殊学术专长或突出培养潜质学生”保送攻读研究生学位。

陈磊同学在学习专业基础课的过程中学习态度积极主动，认真踏实。此外，陈磊同学尊敬师长，为人谦和，乐于助人，礼貌待人，善于与人沟通。

该生在本科期间，不仅学习成绩优异，还积极参与了科创基金项目，且在主持的科技创新项目中都扮演了很重要的角色，并展现出了很强的团队协作能力。此外，该生还在卓越计划暑期实训中获得优秀个人表彰，并在今年的蓝桥杯全国决赛中获得二等奖的优异成绩。

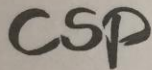
该生善于独立思考，善于发现问题，勇于提问，具有很强的科研潜力。且该生外语能力优秀，CET-4 和 CET-6 均一次通过，且六级成绩达到 544 分，能够熟练查阅英文材料。因此，该生十分适合科研工作，值得继续培养。

陈磊同学成绩优秀，综合表现突出，专业基础知识扎实，并具有很强的学习能力，乐于进取。鉴于该生的科研素质和潜力，予以推荐，希望审核通过。

推荐人:

日期:

2017.9.13



CCF 计算机软件能力认证
CERTIFIED SOFTWARE PROFESSIONAL

认证成绩 TRANSCRIPT

基本信息 PROFILE

姓名 / NAME	陈磊	身份证 / ID	352202199506300016
注册号 / REG	201608003687	批次 / BATCH	第八次
日期 / DATE	2016.9.11	认证点 / PLACE	南京航空航天大学
编程语言 / PROG.LAN	C/C++		

认证得分 SCORES

第一题 TASK 1	第二题 TASK 2	第三题 TASK 3	第四题 TASK 4	第五题 TASK 5	总成绩 TOTAL SCORES
100	100	100	100	10	410

排名分析 RANKING

本次 CURRENT	最高分 HIGHEST	平均分 AVERAGE	满分 FULL	认证人数 TOTAL NO.	排名(前%) TOP %
	500	160	500	5396	0.63%
累计 OVERALL	最高分 HIGHEST	平均分 AVERAGE	满分 FULL	认证人数 TOTAL NO.	排名(前%) TOP %
	500	135	500	37053	0.49%



2016年9月12日

大学英语四级考试 成绩报告单

姓名：陈磊

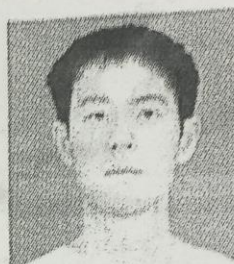
学校：南京航空航天大学

院(系)：计算机科学与技术学院

准考证号：320032142100801

身份证号：352202199506300016

考试时间：2014年12月



陈磊
161440230

总分：513 (具备报考CET-11资格)

听力 (35%)	阅读 (35%)	写作和翻译 (30%)
165	191	157

成绩单编号：142132003001589

教育部高等教育司

委托发布单位：全国大学英语四、六级考试委员会

考委会网址：www.cet.edu.cn

全国大学英语六级考试 成绩报告单



姓名: 陈磊
学校: 南京航空航天大学
院(系): 计算机科学与技术学院
准考证号: 320032151206815
身份证号: 352202199506300016
考试时间: 2015年6月



总分: 544 (具备报考CET口试资格)

听力 (35%)	阅读 (35%)	写作和翻译 (30%)
215	202	127

成绩单编号: 151232003002903





智勇万物 · 经济天下

荣誉证书

161440230 陈磊 同学荣获

2014—2015学年南京航空航天大学

优秀学生奖学金三等奖。

特发此证，以资鼓励。



证书编号: N° 1321230



智思方特 · 道济天下

荣誉证书

161440230 陈磊 同学荣获

2015-2016 学年南京航空航天大学

优秀学生奖学金三等奖。

特发此证，以资鼓励。

南京航空航天大学

二〇一六年十一月三十日

证书编号: N^o 1607094



智勇万端 · 道济天下

荣誉证书

161440230 陈磊 同学荣获

2014—2015学年南京航空航天大学

“三好学生”荣誉称号

特发此证，以资鼓励。



证书编号: N^o 1314759

二〇一五年



智周万物 · 道济天下

荣誉证书

161440230 陈磊 同学荣获

2016-2017 学年南京航空航天大学
学业奖学金二等奖。

特发此证，以资鼓励。



证书编号：1707512

二〇一七年四月五日

23100	北尔理工八子	刘阳	C/C++程序设计入子 A 组总决赛	一等当
24341	广西民族大学	陈龙	C/C++程序设计大学 A 组总决赛	二等当
24354	大连理工大学	薛昕磊	C/C++程序设计大学 A 组总决赛	二等当
21693	河海大学常州校区	黄文杰	C/C++程序设计大学 A 组总决赛	二等当
23652	华东理工大学	翁天东	C/C++程序设计大学 A 组总决赛	二等当
23768	北京理工大学	尹昊	C/C++程序设计大学 A 组总决赛	二等当
23644	东华大学	陈天翼	C/C++程序设计大学 A 组总决赛	二等当
23346	苏州大学	唐鉴恒	C/C++程序设计大学 A 组总决赛	二等当
23630	南京工业大学	李兆坤	C/C++程序设计大学 A 组总决赛	二等当
23758	北京理工大学	曾贻顺	C/C++程序设计大学 A 组总决赛	二等当
23642	上海大学	石幸英	C/C++程序设计大学 A 组总决赛	二等当
21613	新疆大学	木拉丁·阿不力克木	C/C++程序设计大学 A 组总决赛	二等当
21651	四川大学	陶然	C/C++程序设计大学 A 组总决赛	二等当
21741	南京航空航天大学	陈磊	C/C++程序设计大学 A 组总决赛	二等当
21797	哈尔滨工业大学	陈海峰	C/C++程序设计大学 A 组总决赛	二等当
22652	聊城大学	赵启浩	C/C++程序设计大学 A 组总决赛	二等当
23297	中国海洋大学	刘瞰	C/C++程序设计大学 A 组总决赛	二等当
23572	中国石油大学(华东)	崔振宇	C/C++程序设计大学 A 组总决赛	二等当
23537	南阳理工学院	李朝强	C/C++程序设计大学 A 组总决赛	二等当
23640	上海大学	来泽楠	C/C++程序设计大学 A 组总决赛	二等当

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第1977480号

软件名称：FaceLock人脸解锁软件
[简称：FaceLock]
V1.0

著作权人：南京航空航天大学

开发完成日期：2017年03月15日

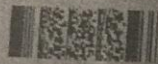
首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2017SR392196

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 01982842





LQ726576

- 个人认证
- 我的大赛
- 我的订单
- 我的消息
- 我的地址
- 账号设置

我的大赛

第八届蓝桥杯—C/C++程序设计(国赛)
C/C++程序设计(国赛)已经结束,获奖信息敬请留意蓝桥官网通知
您报考的C/C++程序设计(国赛),已安排考点信息,请按时参加比赛

申请院校报名 院校已审核 院校已缴费 下载准考证 查看成绩

国赛获奖情况

报名科目: C/C++程序设计
报名类别: 国赛
报考组别: 大学A组
比赛奖项: 二等奖



考试信息

考点名称: 北京大学—软件类
考点地址: 北京市海淀区北京市海淀区颐和园路5号北京大学计算机中心(近东门)
指导老师: 邹春然(计算机科学与技术学院)
考试时间: 2017-05-27 09:00至13:00

准考证: [下载准考证](#)



申请记录

报名科目: C/C++程序设计
报名类别: 国赛
报考组别: 大学A组
订单编号: 20170427000043

省赛获奖情况

报名科目: C/C++程序设计
报名类别: 省赛
报考组别: 大学A组
比赛奖项: 一等奖

荣誉证书

2016

The Chosen Three 团队：

在2015年我校举行第十届“合荣杯”大学生程序设计竞赛中表现优异，荣获 二等奖。

队员：陈 磊 梁祥瑞 曲 芳

南京航空航天大学
计算机科学与技术学院

二零一六年一月



荣誉证书

2016

吃着鱼丸担面念诗 团队：

在2016年南航-河海联合程序设计竞赛中表现优异，荣获
三等奖。

队员：陈磊 梁祥瑞 朱耘佳

南京航空航天大学
计算机科学与技术学院
二零一六年十二月



荣誉证书

2016

中单、上单与打野 团队：

在2016年我校首届信息安全技能竞赛中表现优异，
荣获 三等奖。

队员： 王储 陈磊 梁祥瑞



荣誉证书

陈磊 同学在南京航空航天大学计算机科学与技术学院2014级卓越计划暑期实训中荣获优秀个人称号，特发此证，以资鼓励。



南京航空航天大学
计算机科学与技术学院
二〇一六年七月