

# 石嘉禾

## 教育背景

电子信息工程 工学学士

上海科技大学信息科学技术学院

2014年9月  
至2018年6月

## 参与项目

ALADIN: 一套分布式求解优化问题的软件, 及其在优化控制问题中的应用

导师: Boris Houska

2017年6月  
至今

SCA-Presents: 创意与艺术学院在线活动预约系统

合作者: 丁瑞洋、李娴、吕文涛、夏寅岑

2018年3月  
至今

验安: 实验室 EHS 在线管理系统原型 (正在申请专利)

合作者: 李瑞青、荆玉琢  
上海科技大学设备资产处

2017年2月  
至2018年5月

## 科研发表情况

Jiahe Shi, Y. Zheng, Y. Jiang, M. Zanon, R. Hult, B. Houska.

Distributed control algorithm for vehicle coordination at traffic intersections.  
In Proceedings of the 17th European Control Conference, Limassol, Cyprus,  
2018.

2018年6月

## 荣誉称号

上海科技大学 2014 年、2015 年优秀奖奖学金

2014 年 11 月  
与 2015 年 11 月

上海科技大学 2017 年度优秀共产党员

2017 年 12 月

## 语言技能

上海市口译资格证书 (英语, 中级口译)

2012 年上半年

大学英语六级

2015 年下半年

听力	阅读	写作与翻译	总分
200	222	115	537 (前 34%)

大学英语四级

2015 年上半年

听力	阅读	写作与翻译	总分
249	209	204	662 (前 1%)

## 竞赛经历

2018 IEEE ComSoc 上海雾计算实验室挑战赛第一名

2018 年 6 月

主动协同室内 SLAM	团队 FoggyStar: 龙肖灵、旷皓飞、姜育宁、石嘉禾	
2017 年微软“创新杯”中国区线上赛半决赛入围		2017 年 4 月
HIMLens: 一款跨平台人脸数据应用系统	组员: 夏寅岑、徐杜飞扬	
2016 年、2017 年美国大学生数学建模比赛 约前 20%	2016 年组员: 王一帆、周达; 2017 年组员: 周杨、丁聪杰	2016 年 4 月 与 2017 年 4 月
SegmentFault x AngelHack 文艺复兴 编程马拉松 上海站 三等奖		2016 年 5 月
粉笔战争: 一款基于 OpenNI 的体感游戏	组员: 王一帆、周杨、陈一默、周则安	

## 技术能力

领域	工具 / 框架 / 编程语言
通用应用	Python
科学计算	MATLAB & Simulink、Mathematica、NumPy
数据处理	Excel (数据透视表、优化求解……)
网页后端	Django、Laravel
网页前端	原生 JavaScript、React.js
嵌入式系统	Xilinx Vivado (基于 VHDL 的 FPGA 编程)、C51
多媒体制作与 平面设计	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X、Adobe Illustrator、Adobe Premiere Pro Microsoft Word、Microsoft PowerPoint

## 组织与管理经历

本科招生助管		2016 年 10 月 至 2017 年 6 月
<ul style="list-style-type: none"> <li>招生材料 (宣讲材料、录取通知书信封等) 设计</li> <li>本科招生 QQ 群人工管理与管理自动化</li> <li>2016 年、2017 年“校园开放日”单日总负责</li> <li>其他招生协助工作</li> </ul>	上海科技大学教学事务处	
学生文字记者、学生摄影记者		2015 年 9 月 至 2017 年 12 月
	上海科技大学学生记者团	
核心团队成员		2016 年 9 月 至今
<ul style="list-style-type: none"> <li>网络/应用开发方向负责人, 2017 学年第一学期课程“<a href="#">Web 开发入门分享</a>”组织者</li> <li>上海市域信息科技类大学生社团联盟 (DevComm Shanghai) 发起者之一</li> <li>周边产品设计</li> </ul>	上海科技大学学生 Geek Pie 社	
高通 LTE-Direct 技术试用活动事务协调		2016 年 5 月
	上海科技大学学生 Geek Pie 社	
2016 级新生入学军训后半程志愿者		2016 年 9 月
	上海科技大学学生事务处	

以浅灰背景标出课程属于以等地制打分的专业课。

斜体课程在 2014 级电子信息工程专业培养方案外, 其中带下划线的是首届金融学辅修培养方案中的必修课。

# 学业成绩单

	选课数量	学分	绩点
总览	69	电子信息工程专业内 149	专业课 3.5012
		本科阶段总 176	本科总 3.5566
<b>2017-2018</b>			
学年	5	16	3.28
1	3	8	3.28
2	1 + 1 <sup>毕设</sup>	2 + 6 <sup>毕设</sup>	3.3
<b>2016-2017</b>			
学年	19	53	3.51
1	8	25	3.5
2	8	23	3.56
3	3	5	3.3
<b>2015-2016</b>			
学年	22	49	3.48
1	8	19	3.57
2	10	24	3.37
3	4	6	3.6
<b>2014-2015</b>			
学年	23	58	3.72
1	12	29	3.72
2	8	24	3.73
3	3	5	3.7

## Basic Required Courses 基础必修课

	现代生命科学导论 Introduction to Modern Life Science	3	A	4
1	高等数学 I Calculus I	4	A-	3.7
	大学物理 I (含实验) University Physics I (with Lab)	4	A-	3.7
2014-2015	大学化学 I (含实验) University Chemistry (with Lab)	4	A-	3.7
2	大学物理 II (含实验) University Physics II (with Lab)	4	A	4
	信息科学技术导论 Introduction to Information Science and Technology	4	A	4
	高等数学 II Calculus II	4	B+	3.3

以浅灰背景标出课程属于以等地制打分的专业课。

斜体课程在 2014 级电子信息工程专业培养方案外，其中带下划线的是首届金融学辅修培养方案中的必修课。

2015-2016	1	线性代数 Linear Algebra	3	B+	3.3
	2	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3	A+	4

## Electronic & Information Engineering Required Courses 电子信息工程必修课

2015-2016	1	计算机程序语言和数据结构 Programming Languages and Data Structures	4	A	4
		电路基础 Fundamentals of Electric Circuits	4	B+	3.3
	2	电磁学 Fundamentals of Electromagnetics	4	B	3
		信号与系统 Signals and Systems	4	C	2
2016-2017	1	通信原理 Fundamentals of Communication	4	A-	3.7
		数字集成电路 I Digital Integrated Circuits I	4	B	3
		模拟集成电路 I Analog Integrated Circuits I	4	B-	2.7
	2	控制原理 Introduction to Control	4	B+	3.3
2017-2018	2	毕业设计 Undergraduate Thesis	6	P	

## SIST Elective Courses 信息学院选修课

2014-2015	2	离散数学 Discrete Mathematics	3	B+	3.3
2015-2016	3	Rust 语言基础 Systems Programming with Rust	2	A	4
2016-2017	1	计算机网络 Computer Networks	4	A	4
	1	线性系统 I Linear Systems I	4	A-	3.7
	2	基于 FPGA 的硬件系统设计 FPGA-based Hardware System Design	4	A	4
	2	嵌入式系统 Introduction to Embedded Systems	4	A-	3.7
2017-2018	1	数值分析 Numerical Analysis	4	A-	3.7

## SIST Course Projects 信息学院课程设计

信息科学技术导论课程设计 Introduction to IST Course Project

P

以浅灰背景标出课程属于以等地制打分的专业课。

斜体课程在 2014 级电子信息工程专业培养方案外，其中带下划线的是首届金融学辅修培养方案中的必修课。

支持向量机在电路测量中的应用 / Application of SVM in Circuit Measurements

Teammate: 翁如嵩 Professor: 周平强 TA: 刘晓晨

电路基础课程设计 Fundamentals of Electric Circuits Course Project

基于 51 单片机的直流电机控制器 / Motor Controller on 8051

Teammate: 陈宸 Professor: 周平强 TA: 陈晨

P

电磁学课程设计 Fundamentals of Electromagnetics Course Project

使用 CST 的天线仿真设计 / Antenna Design and Simulation Using CST

Teammate: 胡斌 Professor: 王雄

P

数字集成电路 I 课程设计 Digital Integrated Circuits I Course Project

使用 Cadence Virtuoso 的电路版图设计 / Layout Design Using Cadence Virtuoso

Teammate: 崔振宇 Professor: 寇煦丰

P

控制原理课程设计 Introduction to Control Course Project

基于 Simulink 的三轴云台模拟 / Simulation of 3-Axis Gimbal Using Simulink

Professor: Boris Houska

P

嵌入式系统课程设计 Introduction to Embedded System Course Project

四旋翼无人机的搭建与控制 / Building and Controlling Quadcopter

Teammate: 吴秉翰, 王超琪 Professor: 梁俊睿

B+

## Entrepreneurship, Management, Finance and Economics 创管、金融、经济

2014-2015	1	应用创新实践	1	P	
		Design Thinking Practice			
	2	应用创新	2	P	
		Design Thinking			
	2	微观经济学	2	A-	3.7
		Microeconomics			
2015-2016	1	商业模式	1	A+	4
		Business Models			
	2	宏观经济学	2	B+	3.3
		Macroeconomics			
	2	管理科学	2	A	4
		Operational Management			
	3	量化金融 (期权、期货、远期)	2	B	3
		Quantitative Finance (Future, Option, Forward)			
2016-2017	2	金融学原理	3	B+	3.3
		Principles of Finance			
	2	中级微观经济学	2	B-	2.7
		Intermediate Microeconomics			
	3	公司金融	2	B+	3.3
		Cooperate Finance			
2017-2018	1	国际金融	2	A-	3.7
		International Finance			
	1	财务分析原理	2	C	2
		Principles of Accounting			
	2	商业统计原理	2	B+	3.3

以浅灰背景标出课程属于以等地制打分的专业课。

斜体课程在 2014 级电子信息工程专业培养方案外, 其中带下划线的是首届金融学辅修培养方案中的必修课。

## *Business Statistics*

### Humanities, Social Sciences & Arts 人文、社科、艺术

2014-2015	1	文学传统与写作 Traditions in Literatures & Writing Skills	2	B+	3.3
		法与社会 Law and Society	2	B+	3.3
	2	中华文明通论（上） General Introduction to Chinese Civilization I	2	A+	4
		中华文明通论（下） General Introduction to Chinese Civilization II	2	A+	4
2015-2016	2	国际关系分析导引 Introduction to Analysis of International Relations	2	A+	4
		历史视野下的社会经济发展 Introduction to Socioeconomics	2	A+	4
	3	世界文明通论 General Introduction to World Civilizations	2	A+	4
		《共产党宣言》导读 Classical Reading: <i>The Communist Manifesto</i>	1	A	4
2016-2017	1	古希腊悲剧导读 Classical Reading: Ancient Greek Tragedies	1	A	4
		京昆艺术 Introduction to Peking Opera & Kunqu Opera	2	A+	4
	2	科技文明通论 Introduction to History of Science	2	A	4
		钱穆《国史大纲》导读 Classical Reading: <i>Outline of National History</i>	2	A-	3.7

### Sports 体育

2014-2015	1	跆拳道 I Taekwondo I	1	B+	3.3
	2	跆拳道 II Taekwondo II	1	B	3
2015-2016	1	羽毛球 I Badminton I	1	B	3
	2	羽毛球 II Badminton II	1	B+	3.3

### Language 语言

2014-2015	1	综合英语 I General English I	4	A+	4
2014-2015	2	综合英语 II General English II	4	A	4

以浅灰背景标出课程属于以等地制打分的专业课。

斜体课程在 2014 级电子信息工程专业培养方案外，其中带下划线的是首届金融学辅修培养方案中的必修课。

### SLST Elective Course 生命学院选修课

2014-2015	3	现代生物学基础实验理论 <i>Fundamental Theories of Modern Biology Experiments</i>	2	A-	3.7
-----------	---	--	---	----	-----

### Required Political and Military Courses 思政军事必修

2014-2015	1	军事训练	1	A+	4
2014-2015	1	军事理论	1	A-	3.7
2015-2016	2	形势与政策	2	P	

### Summer Field Research 暑期实践

2014-2015	3	社会实践（担任队长） 实践基地：陕西延安	1	P	
2015-2016	3	产业实践（担任组长） 主题：通信与互联网 走访企业：美国国家仪器、展讯通信、是德科技	1	P	

### Summer Scientific Research 暑期科研实践

2017-2018	3	科学研究基本训练 主题：分布式优化求解器	1	P	
-----------	---	-------------------------	---	---	--

以浅灰背景标出课程属于以等地制打分的专业课。

斜体课程在2014级电子信息工程专业培养方案外，其中带下划线的是首届金融学辅修培养方案中的必修课。