

## BEIHANG UNIVERSITY

## Transcript of Academic Record

Page 1 of 2

Student ID: 15031238

Gender: Male Date of Birth: Feb 19, 1997 Speciality: Automation

Name: LIU ANJI

Duration of study: Sep 2015 — Jul 2019 Level: Undergraduate student

	Main Courses	Hours	Credits	Scores	Academic year/Seme	Main Courses	Hours	Credits	Scores	Academic year/Semes
	Compulsory Courses					Physical Education (II)	16	0.5	90	1 / 2
Single Variable Calculus	64	4.0	99	1 / 1	Liberal Arts (II)	32	0.5	A	1 / 2	
Fundamental of Machine Design B (I)	58	3.0	96	1 / 1	Functions of Complex Variable and Integral Transforms	40	2.5	94	2 / 1	
Engineering Experience and Cognition	16	0.5	85	1 / 1	University Physics for Engineering (II)	64	4.0	97	2 / 1	
College English: Listening, Speaking and Writing	32	2.0	91	1 / 1	Fundamental Physics Experiments B (I)	28	1.5	89	2 / 1	
Moral Principles and Legal Basis	32	2.0	89	1 / 1	Electrical Circuits	64	4.0	93	2 / 1	
Military Training	120	0.0	85	1 / 1	History of Modern Thinking	48	3.0	79	2 / 1	
Introduction to Aeronautics and Astronautics A	34	2.0	95	1 / 1	Environment & Sustainable Development	32	2.0	A	2 / 1	
Programming Language C	40	2.5	96	1 / 1	Theoretical Mechanics	64	4.0	100	2 / 1	
English Reading and Writing	32	2.0	83	1 / 1	Physical Education (III)	16	0.5	90	2 / 1	
Physical Education (I)	16	0.5	90	1 / 1	Liberal Arts (III)	32	0.5	A	2 / 1	
Frontiers in Systems and Control	16	1.0	92	1 / 1	Probability and Statistics A	48	3.0	100	2 / 2	
Liberal Arts (I)	32	0.5	A	1 / 1	Fundamental Physics Experiments B (II)	24	1.5	85	2 / 2	
Linear Algebra	64	4.0	88	1 / 2	Basic Practice on Electrical Technology (I)	36	2.0	A	2 / 2	
Mechanical Technology Practice B	72	2.0	90	1 / 2	Fundamentals of Analog Electronics	64	4.0	97	2 / 2	
English Critical Reading and Writing	32	2.0	88	1 / 2	Fundamentals of Digital Electronics	48	3.0	96	2 / 2	
Military Theory	32	2.0	85	1 / 2	Marxism Basic Principle	48	3.0	91	2 / 2	
Multivariable Calculus	64	4.0	100	1 / 2	Mechanics of Materials	40	2.5	95	2 / 2	
University Physics for Engineering (I)	64	4.0	96	1 / 2	Physical Education (IV)	16	0.5	93	2 / 2	
Outline of Modern China History	32	2.0	87	1 / 2	Liberal Arts (IV)	32	0.5	A	2 / 2	
College English: Reading, Speaking and Writing	32	2.0	85	1 / 2	Principles of Microprocessor and Interface Technology	48	3.0	97	3 / 1	

Grade Point Average (GPA) = sum of course credit points / sum of course credits (Course credit point = course grade point × course credit)

Notes:

1. Course grade point for 100-grade system =  $4 - 3 \times (100-X)^2 / 1600$  ( $60 \leq X \leq 100$ ).

X means the grade out of the 100-grade system. 100 grades = grade point 4, 60 grades = grade point 1, grades below 60 = grade point 0;

2. Five-scale system: 4 (Excellent), 3.5 (Good), 2.8 (Fair), 1.7 (Pass), 0 (Fail);

3. Two-scale system: not included in GPA, but in total credits.

Notes: !: Double Degree @: Practical Training ^: Minor \*: Exemption %: Make-up

# BEIHANG UNIVERSITY

## Transcript of Academic Record

Student ID: 15031238

Name: LIU ANJI

Page 2 of 2

Main Courses	Hours	Credits	Scores	Academic year/Seme	Main Courses	Hours	Credits	Scores	Academic year/Semes
Basic Practice on Electrical Technology (II)	36	2.0	A	3 / 1	Flight Control Technology	40	2.5	97	3 / 2
Fundamental of Mechanical Design B(II)	54	3.0	87	3 / 1	System Modeling and Simulation	32	2.0	92	3 / 2
Electronic Technology Practice	80	2.0	100	3 / 1	Economic Management	32	2.0	80	4 / 1
Automatic Control Theory A ( I )	48	3.0	97	3 / 1	Curriculum design and comprehensive experiment IV	160.0	4.0	A	4 / 1
Automatic Control Components	40	2.5	97	3 / 1	Flight control system II	24	1.5	77	4 / 1
Automatic control element and power electronic technology experiment	16.0	1.0	87	3 / 1	Flight control and simulation experiment series	8	0.5	100	4 / 1
Experimental Course of Computer Principle and Its Interface Technology	16.0	1.0	96	3 / 1	Physical Education (VII)	32	1.0	85	4 / 1
Physical Education (V)	17	0.5	90	3 / 1	Liberal Arts (VII)	32	0.5	A	4 / 1
Construction Law	32	2.0	92	3 / 1	Liberal Arts (VIII)	32	0.5	A	4 / 2
Liberal Arts (V)	32	0.5	A	3 / 1	Graduation Design(Thesis)	640	8.0	A	4 / 2
Experiments of Automatic Control Theory	16.0	1.0	90	3 / 1	Selected Courses				
Power Electronics	32	2.0	90	3 / 1	Fantastic Laser World	16	1.0	88	1 / 1
Automatic Control Theory A(II)	32	2.0	98	3 / 2	Fundamental Hydrodynamics	16	1.0	96	1 / 1
Digital Signal Processing	40	2.5	95	3 / 2	Coding Theory	32	2.0	96	1 / 2
Computer Control System	32	2.0	93	3 / 2	Control Science and Engineering Interdisciplinary Lesson	16	1.0	90	1 / 2
Electronic Circuits Design Training	80	2.0	95	3 / 2	Intellectual Property Law and Patent Information Search	16	1.0	63	2 / 1
Physical Education (VI)	17	0.5	91	3 / 2	Introduction of automation science and electrical engineering major	16	1.0	90	3 / 1
Liberal Arts (VI)	32	0.5	A	3 / 2	Applied Discrete Mathematics	32	2.0	93	3 / 1
Computer test and control system experiment	16	1.0	98	3 / 2	Introduction to Intelligent Control	24	1.5	91	3 / 2
Digital Signal Processing Experiments	16	1.0	99	3 / 2	Information and Communication Engineering	32	2.0	95	4 / 1
Practice in Production	120	3.0	A	3 / 2					

Grade Point Average (GPA) = sum of course credit points / sum of course credits (Course credit point = course grade point × course credit)

Notes:

1. Course grade point for 100 - grade system =  $4 - 3 \times (100-X)^2 / 1600$  ( $60 \leq X \leq 100$ ).

X means the grade out of the 100-grade system. 100 grades = grade point 4, 60 grades = grade point 1, grades below 60 = grade point 0;

2. Five-scale system: 4 (Excellent), 3.5 (Good), 2.8 (Fair), 1.7 (Pass), 0 (Fail);.

3. Two-scale system: not included in GPA, but in total credits.

Notes: !: Double Degree @: Practical Training ^: Minor \*: Exemption %: Make - up

E-mail: Archives@buaa.edu.cn

Fax: 86-10-82338035

Post Code:100191

# BEIHANG UNIVERSITY

# 北京航空航天大学 学生学习成绩证明

第1页 共2页

学号: 15031238

性别: 男

出生日期: 1997年2月19日

专业名称: 自动化

姓名: 刘安吉

在校日期: 2015年9月 — 2019年7月

层 次: 本科

课程名称	学时	学分	成绩	学年/学期	课程名称	学时	学分	成绩	学年/学期
<b>必修课程</b>					工科大学物理(2)	64	4.0	97	2 / 1
一元微积分	64	4.0	99	1 / 1	基础物理实验B(1)	28	1.5	89	2 / 1
机械设计基础B(1)	58	3.0	96	1 / 1	电路	64	4.0	93	2 / 1
工程认识	16	0.5	85	1 / 1	思想政治理论课——概论	48	3.0	79	2 / 1
英语听说写	32	2.0	91	1 / 1	环境与可持续发展	32	2.0	优秀	2 / 1
思想政治理论课——基础	32	2.0	89	1	理论力学	64	4.0	100	2 / 1
军事训练	120	0.0	85	1 / 1	体育(3)	16	0.5	90	2 / 1
航空航天概论A	34	2.0	95	1 / 1	博雅课程(文化素质拓展)(3)	32	0.5	优秀	2 / 1
C语言程序设计	40	2.5	96	1 / 1	概率统计A	48	3.0	100	2 / 2
英语阅读与写作	32	2.0	83	1 / 1	基础物理实验B(2)	24	1.5	85	2 / 2
体育(1)	16	0.5	90	1 / 1	电气技术实践(1)	36	2.0	优秀	2 / 2
系统控制前沿	16	1.0	92	1 / 1	模拟电子技术基础	64	4.0	97	2 / 2
博雅课程(文化素质拓展)(1)	32	0.5	优秀	1 / 1	数字电子技术基础	48	3.0	96	2 / 2
线性代数	64	4.0	88	1 / 2	思想政治理论课——原理	48	3.0	91	2 / 2
机械工程技术训练B	72	2.0	90	1 / 2	材料力学	40	2.5	95	2 / 2
批判阅读与写作	32	2.0	88	1 / 2	体育(4)	16	0.5	93	2 / 2
军事理论	32	2.0	85	1 / 2	博雅课程(文化素质拓展)(4)	32	0.5	优秀	2 / 2
多元微积分	64	4.0	100	1 / 2	微机原理及接口技术	48	3.0	97	3 / 1
工科大学物理(1)	64	4.0	96	1 / 2	电气技术实践(2)	36	2.0	优秀	3 / 1
思想政治理论课——纲要	32	2.0	87	1 / 2	机械设计基础B(2)	54	3.0	87	3 / 1
英语读说写	32	2.0	85	1 / 2	电子工程技术训练	80	2.0	100	3 / 1
体育(2)	16	0.5	90	1 / 2	自动控制原理A(1)	48	3.0	97	3 / 1
博雅课程(文化素质拓展)(2)	32	0.5	优秀	1 / 2	自动控制元件	40	2.5	97	3 / 1
复变函数与积分变换	40	2.5	94	2 / 1	自动控制元件与电力电子技术实验	16.0	1.0	87	3 / 1

平均学分绩点(GPA) = 所学课程学分绩点之和 / 所学课程学分之和。(课程学分绩点 = 课程绩点 × 学分数)

说明:

1. 百分制课程绩点=4-3 × (100-X)²/1600 (60 ≤ X ≤ 100), 其中X为课程百分制分数, 100分制绩点为4, 60分绩点为1, 60分以下绩点为0;

2. 五级制课程绩点对应: 4(优秀), 3.5(良好), 2.8(中等), 1.7(及格), 0(不及格);

3. 两级制不计入GPA, 但计入总学分。

备注: !: 双学位 @: 实践 ^: 辅修 \*: 免修 %: 补考

# 北京航空航天大学 学生学习成绩证明

学号: 15031238 姓名: 刘安吉

第2页 共2页

课程名称	学时	学分	成绩	学年/学期	课程名称	学时	学分	成绩	学年/学期
微机原理及接口技术实验	16.0	1.0	96	3 / 1	毕业设计			640	8.0 优秀 4 / 2
体育(5)	17	0.5	90	3 / 1	选修课程				
建设工程法	32	2.0	92	3 / 1	神奇的激光世界			16	1.0 88 1 / 1
博雅课程(文化素质拓展)(5)	32	0.5	优秀	3 / 1	水动力学基础			16	1.0 96 1 / 1
自动控制原理实验	16.0	1.0	90	3 / 1	Coding Theory			32	2.0 96 1 / 2
电力电子技术	32	2.0	90	3 / 1	控制科学与工程学科综合课			16	1.0 90 1 / 2
自动控制原理A(2)	32	2.0	98	3 / 2	知识产权法与专利检索			16	1.0 63 2 / 1
数字信号处理	40	2.5	95	3 / 2	自动化专业导论			16	1.0 90 3 / 1
计算机控制系统	32	2.0	93	3 / 2	应用离散数学			32	2.0 93 3 / 1
电子电路设计训练	80	2.0	95	3 / 2	智能控制导论			24	1.5 91 3 / 2
体育(6)	17	0.5	91	3 / 2	信息与通信工程			32	2.0 95 4 / 1
博雅课程(文化素质拓展)(6)	32	0.5	优秀	3 / 2					
计算机测试与控制系统实验	16	1.0	98	3 / 2					
数字信号处理实验	16	1.0	99	3 / 2					
生产实习	120	3.0	优秀	3 / 2					
飞行控制技术	40	2.5	97	3 / 2					
系统建模与仿真	32	2.0	92	3 / 2					
经济管理	32	2.0	80	4 / 1					
课程设计和综合实验4	160.0	4.0	优秀	4 / 1					
飞行控制II	24	1.5	77	4 / 1					
飞行控制与仿真实验	8	0.5	100	4 / 1					
体育(7)	32	1.0	85	4 / 1					
博雅课程(文化素质拓展)(7)	32	0.5	优秀	4 / 1					
博雅课程(文化素质拓展)(8)	32	0.5	优秀	4 / 2					

平均学分绩点(GPA)=所学课程学分绩点之和 / 所学课程学分之和。(课程学分绩点=课程绩点×学分数)

说明:

1. 百分制课程绩点=4-3 × (100-X) <sup>2</sup> / 1600 (60 ≤ X ≤ 100), 其中X为课程百分制分数, 100分制绩点为4, 60分绩点为1, 60分以下绩点为0;

2. 五级制课程绩点对应: 4(优秀), 3.5(良好), 2.8(中等), 1.7(及格), 0(不及格);

3. 两级制不计入GPA, 但计入总学分。

备注: !:双学位 @:实践 ^:辅修 \*:免修 %:补考

电子邮件: Archives@buaa.edu.cn

传真: 86-10-82338035

邮编: 100191

北京航空航天大学