

# BEIHANG UNIVERSITY Transcript of Academic Record

Page 1 of 2

Student ID: 38211410

Gender: Male

Date of Birth: Apr 21, 1989

Speciality: Software Engineering

Name: LIU TAO

Duration of study: Sep 2008 — Jul 2012

Level: Undergraduate student

Main Courses	Hours	Credits	Scores	Academic year/Semester	Main Courses	Hours	Credits	Scores	Academic year/Semester
Compulsory Courses					Situation and Policy	8	0.3	88	1 / 2
College English (1)	60	3.5	85	1 / 1	Law of Intellectual Property	36	2.0	72	1 / 2
College English (2)	64	3.5	81	1 / 1	College English (4)	60	3.5	76	2 / 1
College Chinese Language and Literature	34	2.0	68	1 / 1	College English	18	1.0	90	2 / 1
Design of Advanced Programming Language	84	4.5	60	1 / 1	Probability, Statistics and Stochastic Process	68	4.0	70	2 / 1
Engineering Practice	40	1.0	86	1 / 1	University Physics	72	4.0	85	2 / 1
Advanced Mathematics	90	6.0	70	1 / 1	Computer Organization and Architecture	80	5.0	82	2 / 1
The Introduction to Aeronautics and Astronautics	34	2.0	88	1 / 1	Marxism Philosophy	18	1.0	90	2 / 1
Introduction to Computer Science	54	3.0	95	1 / 1	Algorithm	48	3.0	70	2 / 1
Discrete Mathematics	72	4.0	75	1 / 1	Physics Experiment	28	1.5	C	2 / 1
Introduction to Mao Zedong Thought	18	2.0	80	1 / 1	Situation and Policy	8	0.2	95	2 / 1
Chinese Modern History	18	2.0	82	1 / 1	Oral English Practice	32	2.0	85	2 / 1
Fundamentals of Law	36	3.0	83	1 / 1	Economic Management	32	2.0	81	2 / 2
Physical Education	36	2.0	B	1 / 1	Introduction to Software Engineering	50	3.0	70	2 / 2
Situation and Policy	8	0.5	90	1 / 1	Social Practice	160	1.0	93	2 / 2
College English	64	3.5	79	1 / 2	Principle of Database Systems	30	2.0	65	2 / 2
Design of Advanced Programming Language	54	3.0	60	1 / 2	Physics Experiment	24	1.5	B	2 / 2
University Physics	72	4.0	60	1 / 2	Situation and Policy	8	0.3	92	2 / 2
Advanced Mathematics	86	5.0	64	1 / 2	Oral English Practice	32	2.0	92	2 / 2
Military Theory	34	2.0	77	1 / 2	Application Development Practice	64	4.0	92	2 / 2
Military Training	120	2.0	95	1 / 2	Marxism Philosophy	30	2.0	80	2 / 2
Social Practice	80	1.0	P	1 / 2	Compiler Theory	48	3.0	88	3 / 1
Data Structure	72	4.0	68	1 / 2	Operating System	80	5.0	74	3 / 1
Introduction to Deng's Theory	36	4.0	70	1 / 2	Computer Network	84	5.0	84	3 / 1
Physical Education	36	2.0	B	1 / 2	Mathematical Modeling	32	2.0	70	3 / 1
Linear Algebra	52	3.0	75	1 / 2	System Analysis and Design	48	3.0	88	3 / 1

1.Score: A: 85-100Excellent (4) B: 70-84Good (3) C: 60-69Average (2) F: 0-59Fail (0);

P: 60-100Pass (3.3) N: 0-59No Pass (0)

2.Remark: !: Second Degree ^: Minor \*: Challenged %: Make-up



# BEIHANG UNIVERSITY Transcript of Academic Record

Page 2 of 2

Student ID: 38211410

Name: LIU TAO

Main Courses	Hours	Credits	Scores	Academic year/Semester	Main Courses	Hours	Credits	Scores	Academic year/Semester
Situation and Policy	8	0.2	95	3 / 1	Technology Innovation and Business Management	32	2.0	91	2 / 2
Software Engineering Process	48	3.0	83	3 / 2	Physical Education	18	1.0	B	2 / 2
Practice in Production	120	3.0	A	3 / 2	Physical Education (Tennis)	10	0.5	P	2 / 2
Situation and Policy	8	0.3	95	3 / 2	Introduction to Entrepreneurship	18	1.0	B	3 / 1
Software Developing Practice	80	2.0	83	4 / 1	Technology Innovation and Business Management	32	2.0	80	3 / 1
Situation and Policy	8	0.2	95	4 / 1	Science and Technology and World Civilization	18	1.0	P	3 / 1
Graduation Design (Thesis)	640	8.0	B	4 / 2	Embedded System Theory and Application	32	2.0	92	3 / 1
Situation and Policy	8	0.3	95	4 / 2	Principles of Software Outsourcing	32	2.0	69	3 / 1
Electives					Software English	32	2.0	75	3 / 1
Computer Network	28	1.5	76	1 / 2	Taijiquan	10	0.5	P	3 / 1
Reliability Engineering	26	1.5	80	1 / 2	Physical Education	18	1.0	A	3 / 1
Introduction to Modern Mechanical-Electrical Integrated Technology	18	1.0	P	1 / 2	IT Project Management	32	2.0	74	3 / 2
					Linux Kernel Analysis	32	2.0	85	3 / 2
Career Planning and Development	34	2.0	82	1 / 2	Sci-Tech Writing and Communication Skill	32	2.0	80	3 / 2
JAVA language	36	2.0	79	2 / 1	Physical Education	18	1.0	B	3 / 2
JAVA Programming Language	32	2.0	81	2 / 1	Physical Education(Swimming)	20	1.0	P	3 / 2
Visual Basic Programming Language	28	1.5	85	2 / 1					
Sanshou	10	0.5	P	2 / 1					
Digital Circuit Analysis Fundamental	32	2.0	64	2 / 1					
Digital Circuit Experiments	16	1.0	A	2 / 1					
Physical Education	18	1.0	A	2 / 1					
Image Processing	30	1.5	77	2 / 1					
Oral English	34	2.0	87	2 / 1					
C# Programming Language	50	3.0	85	2 / 2					
OpenGL 3D Graphics Programming	18	1.0	P	2 / 2					

1.Score: A: 85-100Excellent (4) B: 70-84Good (3) C: 60-69Average (2) F: 0-59Fail (0); P: 60-100Pass (3.3) N: 0-59No Pass (0)

2.Remark: !: Second Degree ^: Minor \*: Challenged %: 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: 38211410		性别: 男		出生日期: 1989年4月21日		专业名称: 软件工程	
姓名: 刘 韬		在校日期: 2008年9月 — 2012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
必修课程					形势与政策	8	0.3	88	1 / 2
大学英语 (一)	60	3.5	85	1 / 1	知识产权法	36	2.0	72	1 / 2
大学英语 (二)	64	3.5	81	1 / 1	大学英语 (四)	60	3.5	76	2 / 1
大学语文	34	2.0	68	1 / 1	大学英语	18	1.0	90	2 / 1
高级语言程序设计	84	4.5	60	1 / 1	概率统计与随机过程	68	4.0	70	2 / 1
工程认识实习	40	1.0	86	1 / 1	大学物理	72	4.0	85	2 / 1
高等数学	90	6.0	70	1 / 1	计算机组成与体系结构	80	5.0	82	2 / 1
航空航天概论	34	2.0	88	1 / 1	马克思主义哲学	18	1.0	90	2 / 1
计算机导论	54	3.0	95	1 / 1	算法分析	48	3.0	70	2 / 1
离散数学	72	4.0	75	1 / 1	物理实验	28	1.5	中	2 / 1
毛泽东思想概论	18	2.0	80	1 / 1	形势与政策	8	0.2	95	2 / 1
中国近代史	18	2.0	82	1 / 1	英语口语强化	32	2.0	85	2 / 1
法律基础	36	3.0	83	1 / 1	经济管理	32	2.0	81	2 / 2
体育	36	2.0	良	1 / 1	软件工程导论	50	3.0	70	2 / 2
形势与政策	8	0.5	90	1 / 1	社会实践	160	1.0	93	2 / 2
大学英语	64	3.5	79	1 / 2	数据库系统原理	30	2.0	65	2 / 2
高级语言程序设计	54	3.0	60	1 / 2	物理实验	24	1.5	良	2 / 2
大学物理	72	4.0	60	1 / 2	形势与政策	8	0.3	92	2 / 2
高等数学	86	5.0	64	1 / 2	英语口语强化	32	2.0	92	2 / 2
军事理论	34	2.0	77	1 / 2	应用开发实践	64	4.0	92	2 / 2
军训	120	2.0	95	1 / 2	马克思主义哲学	30	2.0	80	2 / 2
社会实践	80	1.0	通过	1 / 2	编译技术	48	3.0	88	3 / 1
数据结构	72	4.0	68	1 / 2	操作系统	80	5.0	74	3 / 1
邓小平理论概论	36	4.0	70	1 / 2	计算机网络	84	5.0	84	3 / 1
体育	36	2.0	良	1 / 2	数学建模	32	2.0	70	3 / 1
线性代数	52	3.0	75	1 / 2	系统分析与设计	48	3.0	88	3 / 1

1. 成 绩: 优:85-100优秀(4) 良:70-84良好(3) 中:60-69中等(2) 不及格:0-59不及格(0); 通过:60-100(3.3) 不通过:0-59(0)

2. 备 注: !:二学位 ^:辅修 \*:免修 %:补考



# 北京航空航天大学 学生学习成绩证明

学号: 38211410

姓名: 刘 韬

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
形势与政策	8	0.2	95	3 / 1	体育	18	1.0	良	2 / 2
软件工程过程	48	3.0	83	3 / 2	网球	10	0.5	通过	2 / 2
生产实习	120	3.0	优	3 / 2	创业导论	18	1.0	良	3 / 1
形势与政策	8	0.3	95	3 / 2	技术创新与商业运作	32	2.0	80	3 / 1
软件开发实践	80	2.0	83	4 / 1	科学技术与世界文明	18	1.0	通过	3 / 1
形势与政策	8	0.2	95	4 / 1	嵌入式系统原理及应用	32	2.0	92	3 / 1
毕业设计	640	8.0	良	4 / 2	软件外包原理	32	2.0	69	3 / 1
形势与政策	8	0.3	95	4 / 2	软件英语	32	2.0	75	3 / 1
选 修 课 程					太极拳	10	0.5	通过	3 / 1
计算机网络	28	1.5	76	1 / 2	体育	18	1.0	优	3 / 1
可靠性工程	26	1.5	80	1 / 2	IT项目管理	32	2.0	74	3 / 2
现代机电一体化技术导论	18	1.0	通过	1 / 2	Linux 内核分析	32	2.0	85	3 / 2
职业生涯与规划	34	2.0	82	1 / 2	科技写作与沟通技巧	32	2.0	80	3 / 2
JAVA 语言	36	2.0	79	2 / 1	体育	18	1.0	良	3 / 2
JAVA语言程序设计	32	2.0	81	2 / 1	游泳	20	1.0	通过	3 / 2
VB程序设计语言	28	1.5	85	2 / 1					
散手	10	0.5	通过	2 / 1					
数字电路分析设计	32	2.0	64	2 / 1					
数字电路实验	16	1.0	优	2 / 1					
体育	18	1.0	优	2 / 1					
图像处理	30	1.5	77	2 / 1					
英语口语	34	2.0	87	2 / 1					
C#程序设计	50	3.0	85	2 / 2					
OpenGL三维图形程序设计	18	1.0	通过	2 / 2					
技术创新与商业运作	32	2.0	91	2 / 2					

1. 成绩: 优:85-100优秀(4) 良:70-84良好(3) 中:60-69中等(2) 不及格:0-59不及格(0); 通过:60-100(3.3) 不通过:0-59(0)

2. 备 注: !:二学位 ^: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