

東北大學

2011



1 本科教育基本情况.....	1
1.1 培养目标与服务面向.....	1
1.2 专业布局与特色.....	1
1.3 招生规模与生源质量.....	1
2 师资与教学条件.....	2
2.1 师资队伍建设.....	2
2.1.1 师资队伍的数量与结构.....	2
2.1.2 师资培养.....	2
2.2 教学基本条件建设.....	3
2.2.1 教学经费投入.....	3
2.2.2 教学基本设施.....	3
3 教学建设与改革.....	5
3.1 专业建设.....	
3.2 培养方案特色.....	
3.3 课程建设.....	
3.4 教材建设.....	
3.5 实验室建设.....	
3.6 校内外实习基地建设.....	
3.7 对外交流与访学.....	
3.8 教育教学改革.....	
3.8.1 “十二五”改革与发展规划的制定.....	8
3.8.2 创新型人才培养模式的探索.....	8
3.8.3 推进“卓越工程师培养计划”的实施.....	10
4 质量保障体系.....	10

4.1 坚持领导挂帅，落实人才培养的中心地位.....	10
4.2 加强制度建设，保障本科教学质量.....	10
4.3 坚持日常监控，评估本科教学质量.....	11
4.4 参与专业认证，提升工程教育质量.....	11
5 学生学习效果.....	11
5.1 教学质量稳步提高.....	11
5.1.1 理论教学质量.....	11
5.1.2 实践教学质量.....	12
5.2 学生创新能力显著增强，成果丰硕.....	13
5.3 推广文化素质教育，学生综合素质提高.....	1
5.4 毕业生就业率及就业质量保持较高水平.....	1
5.5 多家媒体报道，受到广泛好评.....	1
6 特色发展.....	14
6.1 集成优质资源，培养拔尖创新人才.....	1
6.1.1 整合实验室资源：创建学生创新基地，为学生提供创新实践平台..	15
6.1.2 挖掘教师资源：院士等大师级人物为本科生授课.....	15
6.1.3 借力校外教育资源：国内外名师登上东北大学讲台.....	15
6.2 多方联动，建立创新创业教育体系.....	1
6.2.1 构建“四位一体”的本科生创新实践平台.....	16
6.2.2 打造科普品牌赛事，营造科技创新氛围.....	16
6.2.3 建立合理评价体系，发挥创新项目的育人功效.....	17
6.2.4 发动学院力量，突出院级活动特色.....	17
7 需要解决的问题.....	17
7.1 部分专业师资队伍建设和有待于进一步加强.....	1
7.2 实践教学环节有待于进一步加强.....	1
7.3 优质教学资源建设与利用有待进一步加强.....	1

1923 " 211
" " 985 "

1 本科教育基本情况

1.1 培养目标与服务面向

" ' ' "

1.2 专业布局与特色

65 36 7 11 10
1
1
15 13
4
1 2011

	36	7	11	10	1

1.3 招生规模与生源质量

2011 23810 14778
 62.1%
 2011 59 2 3815 2010
 32

2 2011

	3815	2722	248	431	392	22
	3662	2616	319	342	367	18

2 师资与教学条件

2.1 师资队伍建设

2.1.1 师资队伍的数量与结构

2011 12 3 2 1 3 3 3 3
 32. 2 .1 3 .3 3 3 0
 21. 3 .1 2 . .2
 3 . 3
 2011 81 15.66 1
 80.39% 37.21%

2.1.2 师资培养

2011

25	2	2011	30	"
	"			
5			19	
13				
	2011			
		14	12	2
	2011	4		
		2011		"
				"

2.2 教学基本条件建设

2.2.1 教学经费投入

2011		2 5166		55. 51
	1187. 27		6044. 182193	
	4089. 99		170	115. 04
	269. 93		182. 66	

2.2.2 教学基本设施

		425861. 87		17. 9
		8	2011	
5. 861008			18587. 08	2011
	7570. 31			

		1500			430				5000			
			Ei			CA				MA		
						Web of Science	Ei	Vi ll age	PODD			
CSA	I STP	John Wiley	ACS	WVN	ASME	ASP	BSP	AI P	APS	Chi na InfoBank		
Kl uwer	El sevi er	Spri nger	ARL	ACM			CNKI				38	

200

81.88

2011

1300

" "

2011	1#				365	435
	63		32668		38702	
		225			34	155

2011 10

" "

3236					16912
		188528		3362	413
	Bl ackboard				
	BB				

3000



3 教学建设与改革

3.1 专业建设

2011 930 40 30
860

3.2 培养方案特色

2011 59 3

"

"

1 0

30- 2

1.

2

10

30

2011

2011

"

"

16

1

2

3.3 课程建设

	2011		12	31	
1000	"	"	"	"	"
	19	"	"	"	"
43	"	"	1	2011	
4			1	5	
"	"				
	61%	2011	19	20	
11			1	2	8

3.4 教材建设

	"	"		125	
					6
					12
2011		24		"	"
		107			
		60			

3.5 实验室建设

					2011
	"	"			
2010					
	1000				

42314

100

3.6 校内外实习基地建设

2011

6

—

3.7 对外交流与访学

2011

508

65

135

67

48

23

235

236

158

"

" 2011

4

13

42

84

3.8 教育教学改革

2011

"

"

2

15

2

13

4

19

4

2011

"

"

20

2011

1+3

2011

2011

31

"

"

2010

1

2010

35

2011

30

1+3

2004

1+3

1

3

1+3

IT

1+3

3.8.3 推进“卓越工程师培养计划”的实施

2011

“

”

7

“

”

4 质量保障体系

4.1 坚持领导挂帅，落实人才培养的中心地位

4.2 加强制度建设，保障本科教学质量

2011

4.3 坚持日常监控，评估本科教学质量

2011

1000

20

4.4 参与专业认证，提升工程教育质量

3-6

2011

5 学生学习效果

5.1 教学质量稳步提高

5.1.1 理论教学质量

2010

2011

4

2011 () 2010 ()

2011

2010

3

2011

6

2009

81

4

2008

5

3 2010

2011

4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2010	91.5	91.4	91.7	91.0	91.7	90.6	90.8	90.8	91.0	90.6	91.0	75991
2010	91.7	91.6	92.0	91.3	91.8	90.8	91.2	91.1	91.2	90.9	91.3	116263
2011	91.6	91.6	91.9	91.4	91.9	90.9	91.0	91.2	91.0	90.7	91.2	88678
2011	91.7	91.9	92.2	91.6	92.1	91.1	91.4	91.4	91.2	91.1	91.5	87979
	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	

4 2009

	2010 6	2010 12	2011 6
	510	1129	1691
	503	1052	1089
	98.6%	93%	64%
	81%		

5 2008

	2008 12	2009 6	2009 12	2010 6
	226	542	702	1936
	223	527	609	1348
	98.7%	97.2%	86.8%	68.7%
	78.8%	2011.6 2008		88%

5.1.2 实践教学质量

2011	13	56	2010 2011	1592
	193			
2011	3303	42314		
660	19.98	100		
2011	202	75		

100
 2011 6937 9050
 2011 3620
 89 2.46% 89
 2.46% 39
 1.1% 45 11 10
 2011
 210
 210

5.2 学生创新能力显著增强，成果丰硕

2011 16 12
 900 404
 27 37 83
 92 " "
 2011 190 575
 32 75 SCI 9 EI 38
 SCI 5.083
 900
 404
 27 37 83 92
 " "
 2009

2011 713

2818.9

5.3 推广文化素质教育，学生综合素质提高

2011 2010
193 2 3

2010-2011 1

71 1 1

4 42 223 1

1

16 10 14 32

600

1121 20

4267

5.4 毕业生就业率及就业质量保持较高水平

2011 3662 91.54%

99.72 99.59% 95.21%

55.6%

100% 2011 826 2010

33.2% 2011 34.6%

5.5 多家媒体报道，受到广泛好评

"

"

"

"

"

"

10

6 特色发展

6.1 集成优质资源，培养拔尖创新人才

“

”

6.1.1 整合实验室资源：创建学生创新基地，为学生提供创新实践平台

2008

”

”

2009

1

2

2

”

”

6.1.2 挖掘教师资源：院士等大师级人物为本科生授课

2011

2011

”

”

16

1

2

95%

300

6.1.3 借力校外教育资源：国内外名师登上东北大学讲台

10

2010

“ ” “ ”

6.2.3 建立合理评价体系，发挥创新项目的育人功效

“ ”

“ ”

∞

“ ”

6.2.4 发动学院力量，突出院级活动特色

“ ”

“ ” 3 “ ”

“ ” “ ”

25

152

“ ”

“ ”

“ ” “ ” “ ” “ ”

7 需要解决的问题

7.1 部分专业师资队伍建设有待于进一步加强

7.2 实践教学环节有待于进一步加强

7.3 优质教学资源建设与利用有待进一步加强

(2010-2020)

: "

" "

"

" "

"

"