

页码标注于此处，
从1开始连续编写至
卷尾，如反面有字
也需要标注页码于
左上角。

学号： _____

天津大学

申请工程博士学位审批书



- 1、信息填写完整
- 2、打印或黑色签字笔填写，书写整齐

(十) 题目 _____

申请人姓名 _____

责任导师 _____

工程领域 _____

学院（部） _____

天津大学学位办制

年 月 日

1、打印或使用黑色
签字笔书写；
2、书写字迹工整、
清晰

贴洗印照片，照片
使用胶水粘贴，请
勿用双面胶

姓名		性别		出生年月		近期 免冠 照片
政治面目		民族		籍贯	省 市（县）	
考博前单位				入学年月		
通信地址及邮编				联系电话		
Email 地址						
第一外国语 语种				培养方式		
本科学历	年 月毕业于 大学 专业 获得 学学士学位，授学位的单位：					
硕士学历	年 月毕业于 大学，并于 年 月 日 在 （单位） 专业获得 学硕士学位					
申请领域				研究方向		
责任导师及 导师团成员						
本 人 学 历 及 社 会 经 历	起止年月	在何地何校（或单位）学习（或任何职务）			证明人及工作单位	

攻博期间本人取得的所有研究成果目录

(包括论文、专著、专利、获奖、科研项目、行业标准、成果转化、经济社会效益等)

序号	名称	时间	发表刊物、卷期页；专利授权号； 获奖等级；成果、项目鉴定部门、 等级；行业标准制定、成果采用 单位或经济社会效益证明机构 等	作者姓名 (按原顺序)
成 果 统 计	发表论文共计 篇	SCI 收录 篇	EI 期刊收录 篇	核心期刊发表 篇
		国际会议论文集 收录 篇	国内会议论文集 收录 篇	在国内一般期刊上 发表 篇
	完成科研项目 项	国家级项目 项	省部级项目 项	其它项目 项
	获奖项目共 项	国家级奖 项	省部委级奖 项	市局级奖 项
	获专利 项	发明专利 项	实用新型 项	外观设计 项
	其他成果:			
责任导师签字确认:			年 月 日	

1、内容填写完整
2、统计各项填写完整，没有的填“0”
3、指导教师签字、注明日期

注：本页栏目内容填写不下的，可另加附页。

需为培养办归档成绩单原件

博士研究生成绩单

学号: _____ 姓名: _____ 性别: _____
 导师姓名: _____ 学院: _____
 入学年月: _____ 专业: _____

课程	课程类别	学时	学分	成绩			
非线性数学(上)	学位课	30					
非线性数学(下)	学位课	30					
马克思主义理论	学位课	50					
现代检测与控制系统	学位课	40					
英语(第一外国语)	学位课	90					
多传感器数据融合	选修课	30					
高等计算流体力学	选修课	40					
湍流	选修课	40					
学术报告	必修环节						
学分小计	17.5	学位课学分	10	必修课学分	2	选修课学分	
成绩审核:		学院盖章:		天津大学研究生培养办公室		2015-5-19	

- 1、审核人签字(签章)
- 2、学院盖章(红章)
- 3、研究生院红章

此为纸质版原件

独创性声明

本人声明所呈交的学位论文是本人在导师指导下进行的研究工作和取得的研究成果，除了文中特别加以标注和致谢之处外，论文中不包含其他人已经发表或撰写过的研究成果，也不包含为获得 天津大学 或其他教育机构的学位或证书而使用过的材料。与我一同工作的同志对本研究所做的任何贡献均已在论文中作了明确的说明并表示了谢意。

学位论文作者签名：

签字日期：

2009 年 6 月 2 日

学位论文版权使用授权书

本学位论文作者完全了解 天津大学 有关保留、使用学位论文的规定。

特授权 天津大学 可以将学位论文的全部或部分内容编入有关数据库进行检索，并采用影印、缩印或扫描等复制手段保存、汇编以供查阅和借阅。同意学校向国家有关部门或机构送交论文的复印件和磁盘。

(保密的学位论文在解密后适用本授权说明)

学位论文作者签名：

导师签名：

签字日期：2009 年 6 月 2 日

签字日期：09 年 6 月 2 日

学位论文申请人本人和导师签字 (盖章无效)

申请工程博士学位论文简介

论文题目：

论文工作时间：选题开始于 年 月，论文完成于 年 月。

内容提要：（阐明主要研究内容及创造性成果，600 字以内）

- 1、打印或使用黑色签字笔书写；
- 2、书写字迹工整、清晰
- 3、论文类型需要选择

关键词：（3~8 个）：

论文类型：基础研究 应用研究 综合研究 其它 （选其中一类打√）

责任导师评语

对学位论文的学术评语（选题意义；文献资料掌握程度；所用资料、实验结果和计算数据的可靠性；论文取得的成果及写作规范化、逻辑性；是否达到博士学位论文水平等）：

对学位申请人理论知识、知识应用、科研能力的评价：

是否同意论文评阅 _____

责任导师签字：

1、导师签字
2、日期

年 月 日

所在单位意见

可签“同意”

对申请人政治思想、道德品质和业务能力等的评价：

是否同意论文评阅 _____

负责人签字：

1、负责人签字
2、加盖单位公章（红章）
3、日期

（单位盖章） 年 月 日

附件 1

天津大学

博/硕士学位论文校级盲审意见修改说明评审意见表

博/硕士生姓名及学号		专 业	
指 导 教 师		入学时间	
论 文 题 目			
评审结果统计	首次送审三/五位专家的评价等级：____，____，____，____，____ 第一次复审专家的评价等级：____，____，____，____，____ 第二次复审专家的评价等级：____，____，____，____，____ 第三次复审专家的评价等级：____，____，____，____，____		
<p>对三/五位评审专家意见逐条进行回答：(如为多次复审后的论文，请对每次送审的专家意见逐条回答，请详细注明论文修改的具体页、行，可另加附页)</p> <p>评审专家一意见：</p> <p>【专家一意见答复】：</p> <p>评审专家二意见：</p> <p>【专家二意见答复】：</p>			

评价等级为《天津大学博（硕）士学位论文校级盲审评审意见处理规定》中规定的四个等级

评审专家三意见:

【专家三意见答复】:

评审专家四意见:

【专家四意见答复】:

评审专家五意见:

【专家五意见答复】:

博/硕士生签字:

年 月 日

1、学生签字
2、日期

导师说明(导师须对评阅人意见是否正确及博/硕士生修改情况作出具体说明)

导师签字:

年 月 日

1、导师签字
2、日期

学科负责人意见:

学科负责人签字:

年 月 日

1、签字(使用黑色
签字笔书写)
2、日期

注: 因需承担责任, 上表中所有“签字”均需本人亲自手签, 手章无效。

评价等级分为以下四种:

A: 达到博/硕士论文要求(100-90)

B: 达到博/硕士学位论文要求, 但须对论文内容及文字进行适当修改(89-76)

C: 基本达到博/硕士学位论文要求, 但须对论文内容进行较大修改后重新送审(75-60)

D: 论文未达到博/硕士学位水平(60以下)

学位论文答辩审批表

评 阅 人 名 单				
姓名	职称	是否博导	工作单位	
			<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">此论文盲审</div>	
答 辩 委 员 会 成 员 名 单				
	姓名	职称	是否博导	工作单位
主 席				
委 员				
秘 书				
学院审批意见（对是否同意答辩和答辩委员会成员的意见）： <div style="margin-top: 20px; text-align: right;"> 负责人签字：_____ 年 月 日 （单位盖章） </div>				
学位评定分委员会审批意见（对是否同意答辩和答辩委员会成员的意见）： <div style="margin-top: 20px; text-align: right;"> 分委会主席签字：_____ 年 月 日 </div>				

1、打印或使用黑色签字笔填写
 2、如是盲审，请在博士学位论文评阅人名单处加盖“此论文盲审”章（用蓝色印泥），如下图

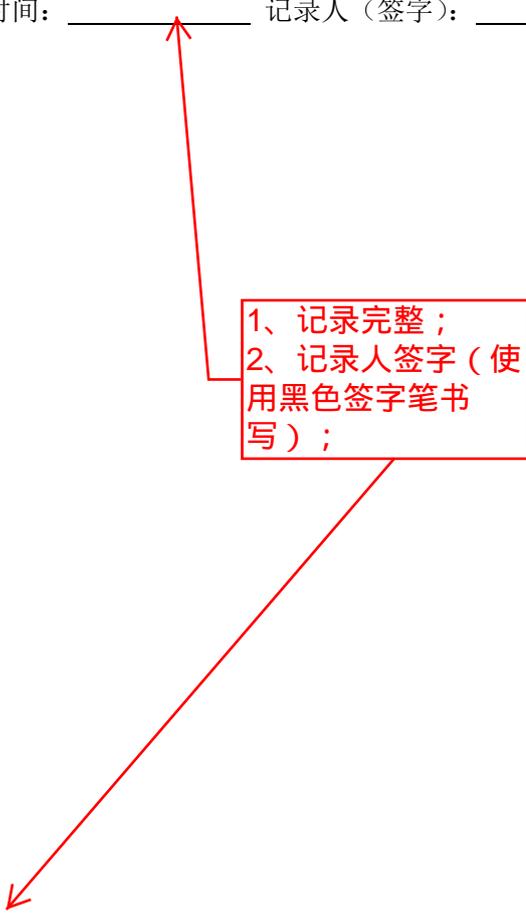
信息填写完整

1、审批意见
 2、签字（使用黑色签字笔书写）或加盖人名章
 3、单位章（红色）
 4、日期

1、意见
 2、签字（使用黑色签字笔书写）或加盖人名章
 3、日期

学位论文答辩记录

地点： _____ 时间： _____ 记录人（签字）： _____

- 
- 1、记录完整；
 - 2、记录人签字（使用黑色签字笔书写）；

论文答辩记录（续）

若此页为空白页，需
盖“此页为空白页”章
(用蓝色印泥)

此页为空白页

答辩委员会决议书

论文题目：

决议书内容：（就论文选题、论文水平、论文不足之处、答辩情况等做出评价）

记录完整（使用黑色签字笔书写）

答辩委员会对学位论文及答辩过程的综合评价：

- 通过答辩
 未通过答辩

须有评价结论；

答辩委员会表决结果：

按照天津大学学位授予工作细则的规定，本答辩委员会于 年 月 日审议了 同志申请工程博士度的有关材料，组织了答辩会，并进行了无记名投票，最后本答辩委员会做出建议授予 同志 领域 工程 博士学位的决议。

票数要填全；
须有评价结论；

答辩委员会主席（签字）

答辩委员会委员（签字）

所有委员均在同一张答辩决议上签字（线上答辩校外委员可采用有效电子签名代替亲笔签名，其他委员均须手写签名）。

年 月 日

附：答辩委员会投票结果

所有票数填全，包括“0”票
须有评价结论；

投票统计	建议授予工程博士学位	建议不授予工程博士学位	弃权
	票	票	票

注：经 2020 年 5 月 26 日校学位评定委员会通讯评议审议表决决定：自即日起，允许采取线上答辩的研究生，其学位审批材料中校外答辩委员可使用可靠的电子签名代替亲笔签名，但最终归档的决议书须校内答辩委员、答辩秘书和答辩督导专家均亲笔签名并加盖学院（部）公章后方为有效。

答辩秘书（签字）：
（学院公章）

答辩督导专家（签字）：

仅在上方签字区域含有电子签名时，需要答辩秘书和督导专家手写签名并加盖学院红章。

天津大学学位评定分委员会决议

信息填写完整

本分委员会审查了 _____ 同志的工程博士学位申请及其有关材料，并进行了无记名投票。根据学位授予工作细则的规定，本分委会做出建议授予该同志 _____ 领域 _____ 工程 _____ 博士学位的决议。提请天津大学学位评定委员会审批。

本分委员会对学位论文的总体评价：

通过 不通过

主席（签章）：_____

1、要有评价结果；
2、要有分委员会主席签字（使用黑色签字笔书写）或人名章；
3、日期

_____ 年 _____ 月 _____ 日

投票统计	出席人数	建议授予工程博士学位	建议不授予工程博士学位	弃权
	人	票	票	票

所有票数填全，包括“0”票

天津大学学位评定委员会 关于授予学位的决定

根据《中华人民共和国学位条例》及其暂行实施办法规定，经本学位评定委员会 年 月 二十四日第 次会议审议通过，决定授予 同志二零一六年度天津大学 博士学位。

天津大学学位评定委员会
2016年06月24日



学 号： [REDACTED]
学位证书编号： [REDACTED]

注：此决议存入个人人事档案，请交由相关部门或妥善保存。

表头朝里，留2.5cm页边距

复印件必须完整

复印件，加盖研究生院培养办红章于照片处或空白处

天津大学
Tianjin University



博士研究生
毕业证书

研究生 性别女

出生日期 一九八九年 四月 日

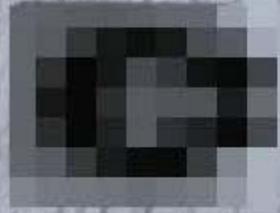
于二零一四年 九月 月至二零一四年 十月 月在本校

管理与经济学部 管理科学与工程

专业学习，学习形式为 普通全日制 ，修完博士

研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文

答辩通过，准予毕业。



校长 钟登华

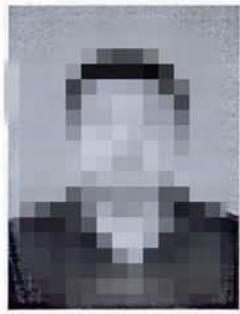
天津大学（公章）



印刷号：001609

（天津大学制）

编号：1005612018

学号		姓名		身份证号		
国别	中国	性别	男	政治面目	共青团员	
籍贯		民族		出生日期		
培养方式	类			入学年月		
前置毕业年月						
授予前置学位单位代码		授予前置学位单位		前置学位一级学科码:	0804	
授博单位码		授博单位		获博士学位日期		
授博专业码		授博专业		是否按一级学科授予	否	
导师姓名				学位证书编号	()	
论文题目					论文字数(万)	
论文主题词				论文起止日期		
论文选题来源	企、事业单位委托项目		答辩日期	2015-05-28	论文类型	
备注						

注：此表所填写内容均上报国家学位信息库，为今后联网查询一依据，申请

- 1、博士生签字（使用黑色签字笔书写）
- 2、日期

本人签字： 
 年 月 日

评阅人几个，
归档几份评阅书

天津大学

信息填写完整

申请工程博士学位论文评阅书

论文题目：

工程领域：

研究方向：

评阅人必须签字（使用
黑色签字笔书写）；
盲审论文需盖“此论文盲
审”章（用蓝色印泥）

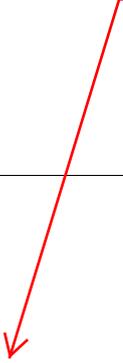
姓名：

评阅人姓名 (手写签字)		技术职称	
所在专业		是否工程 博士生导师	
所在单位			
联系电话		Email	
专业方向			
对本文研究的熟悉程度	很熟悉 ()	熟悉 ()	一般 ()

工程博士学位论文自评表

作者自述博士学位论文的主要创新点（由申请人填写，限填 5 项）：

项目填写完整



作者对博士学位论文有待改进之处的自我评述：

工程博士学位论文评议表

论文题目:			
评价指标	评价参考要素	评价分数	
论文选题	选题结合国家重大专项、重大工程或重要产品研发, 与企业技术进步和推进产业升级紧密结合, 具有开创性, 对经济建设、科技进步或社会发展有明确的价值。	0~100	
文献综述	阅读广泛, 能够掌握国内外相关技术研究的最新进展, 能对相关领域发展进行动态的分析, 并能系统的进行总结综述; 对本论文所要解决问题的背景、目的和意义的论述得当、全面。	0~100	
论文创新性	提出新理论、技术、方法, 发现新现象, 研发新材料、新产品、新设备; 创新性的解决国家专项工程技术关键问题, 修正或发展已有理论或技术。	0~100	
论文内容	内容丰富、方案合理可行, 资料详实、可靠, 研究方法体现解决工程实际问题的水平, 论文研究难度较大、工作量充足。	0~100	
研究成果及社会评价	发表与重大专项有关的文章、行业标准、出版专著、获奖、专利、成果鉴定及发明新材料、新技术等; 学术及工程能力突出, 成果推动了产业发展和工程技术进步, 创造了较大的工程价值、经济效益或社会效益。	0~100	
科研能力及业务水平	掌握了相关研究领域坚实宽广的理论基础和系统深入的专门知识, 具备独立从事科研及解决复杂工程技术问题、进行工程技术创新以及规划和组织实施工程技术研究开发工作的能力。	0~100	
论文写作	论文结构合理、层次分明、逻辑性强; 引文确切、数据真实、实(试)验结果分析合理; 文笔流畅、文字、图表规范, 善于总结提炼。	0~100	
总体评价	给出百分制总评成绩 (100-90分为优秀; 89-76分为良好; 75-60分为一般; 60分以下为较差)	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">填写具体的评价分数</div>	
学位论文总体评价 (在相应选项括号内打√)	<p>【 <input type="checkbox"/> 】 A 论文达到工程博士论文水平, 同意答辩 (100-90 分)</p> <p>【 <input type="checkbox"/> 】 B 论文达到工程博士论文水平, 对论文进行适当修改后进行答辩 (89-76 分)</p> <p>【 <input checked="" type="checkbox"/> 】 C 论文基本达到工程博士论文水平, 须对论文进行较大修改后重新送审 (75-60 分)</p> <p>【 <input type="checkbox"/> 】 D 论文未达到工程博士论文水平, 不同意答辩 (60 分以下)</p>		
是否推荐参评校级、市级或国家级优秀论文	<input type="checkbox"/> 推荐 <input type="checkbox"/> 不推荐	评阅日期	

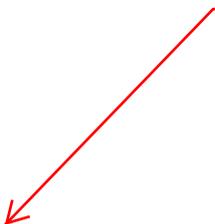
专家对学位论文的总体意见（包括选题意义、论文创新点、研究方法或工程技术方法、学科知识的掌握、写作规范性和逻辑性等）（不够请加页）：

项目填写完整



学位论文有何错误和不足之处以及建议（不够请加页）：

项目填写完整



答辩委员会有
几人就归档几份，按
照序号从小到大排列

将黄色标注的两
行删除后再打印

天津大学工程博士学位论文答辩评议书及表决票（线上投票）

序号：1

IP 地址：218.68.147.47（天津 -天津）

此行信息删除

来源渠道：微信(王二)

此行信息删除

填写时间：2020/4/30 15:20:59

1. 答辩人基本信息* [多选题]

学院：机械工程学院

专业领域：先进制造

姓名及学号：李一 1015201089

论文题目：水平 T 形管内非共沸工质分离特性及其应用性能研究

答辩时间：2020 年 4 月 30 日 14:00

答辩载体及会议号：腾讯会议（ID：448253503）

投票表决软件：问卷星

2. 论文选题：选题结合国家重大专项、重大工程或重要产品研发，与企业技术进步和推进产业升级紧密结合，具有开创性，对经济建设、科技进步或社会发展有明显的价值。*

优秀

3. 文献综述：阅读广泛,能够掌握国内外相关技术研究的最新进展,能对相关领域发展进行动态的分析，并能系统的进行总结综述；对本论文所要解决问题的背景、目的和意义的论述得当、全面。*

优秀

4. 创新性及论文价值：提出新理论、技术、方法，发现新现象，研发新材料、新产品、新设备；创新性的解决国家专项工程技术关键问题，修正或发展已有理论或技术。*

优秀

5. 论文内容：内容丰富、方案合理可行，资料详实、可靠，研究方法体现解决工程实际问题的水平，论文研究难度较大、工作量充足。*

优秀

6. 研究成果及社会评价：掌握了相关研究领域坚实宽广的理论基础和系统深入的专门知识，具备独立从事科研及解决复杂工程技术问题、进行工程技术创新以及规划和组织实施工程技术研究开发工作的能力。*

优秀

7. 论文写作：引文的规范性，学风的严谨性；论文语言表达的准确性、流畅性，结构的严谨性，推理的严密性、逻辑性；书写格式及图表的规范性。*

优秀

每页加盖学院公章（红章）

8. 对学位论文水平的综合性评价：*

优秀

9. 对答辩过程的评价(讲述与表达的清晰程度，回答问题的流利性、准确性)：*

优秀

10. 工程博士学位表决票*

通过答辩，建议授予博士学位

11. 本页加盖学院公章方可生效。

是

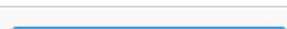
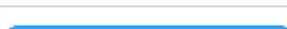


1、此评议书双面打印，左右页边距不小于2.5cm
2、秘书签字（使用碳素、蓝黑墨水书写）、每页加盖学院公章（红章）

天津大学工程博士学位论文答辩评议书及表决票统计信息

(线上投票)

第 1 题 答辩人基本信息 [多选题]

选项	小计	比例
学院：机械工程学院	11	 100%
专业领域：先进制造	11	 100%
姓名及学号：李一 1015201089	11	 100%
论文题目：水平 T 形管内非共沸工质分离特性及其应用性能研究	11	 100%
答辩时间：2020 年 4 月 30 日 14:00	11	 100%
答辩载体及会议号：腾讯会议（ID：448253503）	11	 100%
投票表决软件：问卷星	11	 100%
本题有效填写人次	11	

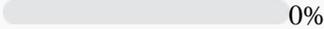
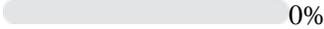
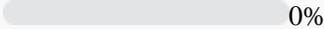
第 2 题 选题结合国家重大专项、重大工程或重要产品研发，与企业技术进步和推进产业升级紧密结合，具有开创性，对经济建设、科技进步或社会发展有明显的价值。

[单选题]

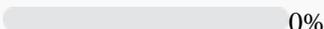
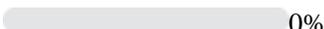
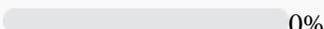
选项	小计	比例
优秀	9	 81.82%
较好	1	 9.09%
一般	0	 0%
较差	1	 9.09%
本题有效填写人次	11	

第 3 题 文献综述：阅读广泛,能够掌握国内外相关技术研究的最新进展,能对相关领域发展进行动态的分析，并能系统的进行总结综述；对本论文所要解决问题的背景、目的和意义的论述得当、全面。 [单选题]

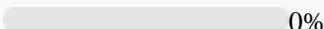
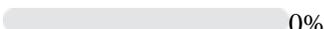
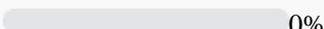
选项	小计	比例
----	----	----

较好	0	 0%
一般	0	 0%
较差	0	 0%
本题有效填写人次	11	

第 4 题 创新性及论文价值：提出新理论、技术、方法，发现新现象，研发新材料、新产品、新设备；创新性的解决国家专项工程技术关键问题，修正或发展已有理论或技术。 [单选题]

选项	小计	比例
优秀	11	 100%
较好	0	 0%
一般	0	 0%
较差	0	 0%
本题有效填写人次	11	

第 5 题 论文内容：内容丰富、方案合理可行，资料详实、可靠，研究方法体现解决工程实际问题的水平，论文研究难度较大、工作量充足。 [单选题]

选项	小计	比例
优秀	11	 100%
较好	0	 0%
一般	0	 0%
较差	0	 0%
本题有效填写人次	11	

第 6 题 研究成果及社会评价：掌握了相关研究领域坚实宽广的理论基础和系统深入的专门知识，具备独立从事科研及解决复杂工程技术问题、进行工程技术创新以及规划和组织实施工程技术研究开发工作的能力。 [单选题]

每页加盖学院公章（红章）

选项	小计	比例
优秀	10	90.91%
较好	1	9.09%
一般	0	0%
较差	0	0%
本题有效填写人次	11	

第 7 题 论文写作：引文的规范性，学风的严谨性；论文语言表达的准确性、流畅性，结构的严谨性，推理的严密性、逻辑性；书写格式及图表的规范性。 [\[单选题\]](#)

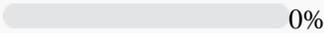
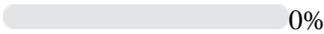
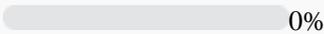
选项	小计	比例
优秀	11	100%
较好	0	0%
一般	0	0%
较差	0	0%
本题有效填写人次	11	

第 8 题 对学位论文水平的综合性评价： [\[单选题\]](#)

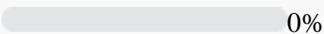
选项	小计	比例
优秀	11	100%
较好	0	0%
一般	0	0%
较差	0	0%
本题有效填写人次	11	

第 9 题 对答辩过程的评价(讲述与表达的清晰度，回答问题的流利性、准确性)：
[\[单选题\]](#)

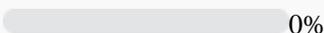
选项	小计	比例
优秀	11	100%

较好	0	 0%
一般	0	 0%
较差	0	 0%
本题有效填写人次	11	

第 10 题 工程博士学位表决票 [单选题]

选项	小计	比例
通过答辩，建议授予博士学位	11	 100%
未通过答辩，不建议授予博士学位	0	 0%
本题有效填写人次	11	

第 11 题 本页加盖学院公章方可生效。 [单选题]

选项	小计	比例
是	11	 100%
否	0	 0%
本题有效填写人次	11	

1、此评议书统计信息页双面打印，左右页边距不小于2.5cm
2、秘书签字（使用碳素、蓝黑墨水书写）、每页加盖学院公章（红章）