



哈尔滨工程大学
HARBIN ENGINEERING UNIVERSITY

哈尔滨工程大学 科技成果转化政策宣讲

参会单位：资产经营公司
科学技术研究院
计算机学院

2023年12月





哈尔滨工程大学
HARBIN ENGINEERING UNIVERSITY

汇报提纲

PART 01 成果转化相关办法解读

PART 02 成果转化案例

PART 03 学校成果转化概况





一、成果转化相关办法解读



《哈尔滨工程大学科技成果转化管理办法（试行）》（校字〔2015〕74号）

《中共哈尔滨工程大学委员会关于成立哈尔滨工程大学经营性资产管理委员会的通知》（哈工程党发【2022】79号）



一、成果转化相关办法解读（成立经资委）



为进一步规范校办产业管理，积极促进校办产业蓬勃发展。结合我校校办产业实际情况，成立**哈尔滨工程大学经营性资产管理委员会**。经资委下设办公室挂靠资产经营有限公司。

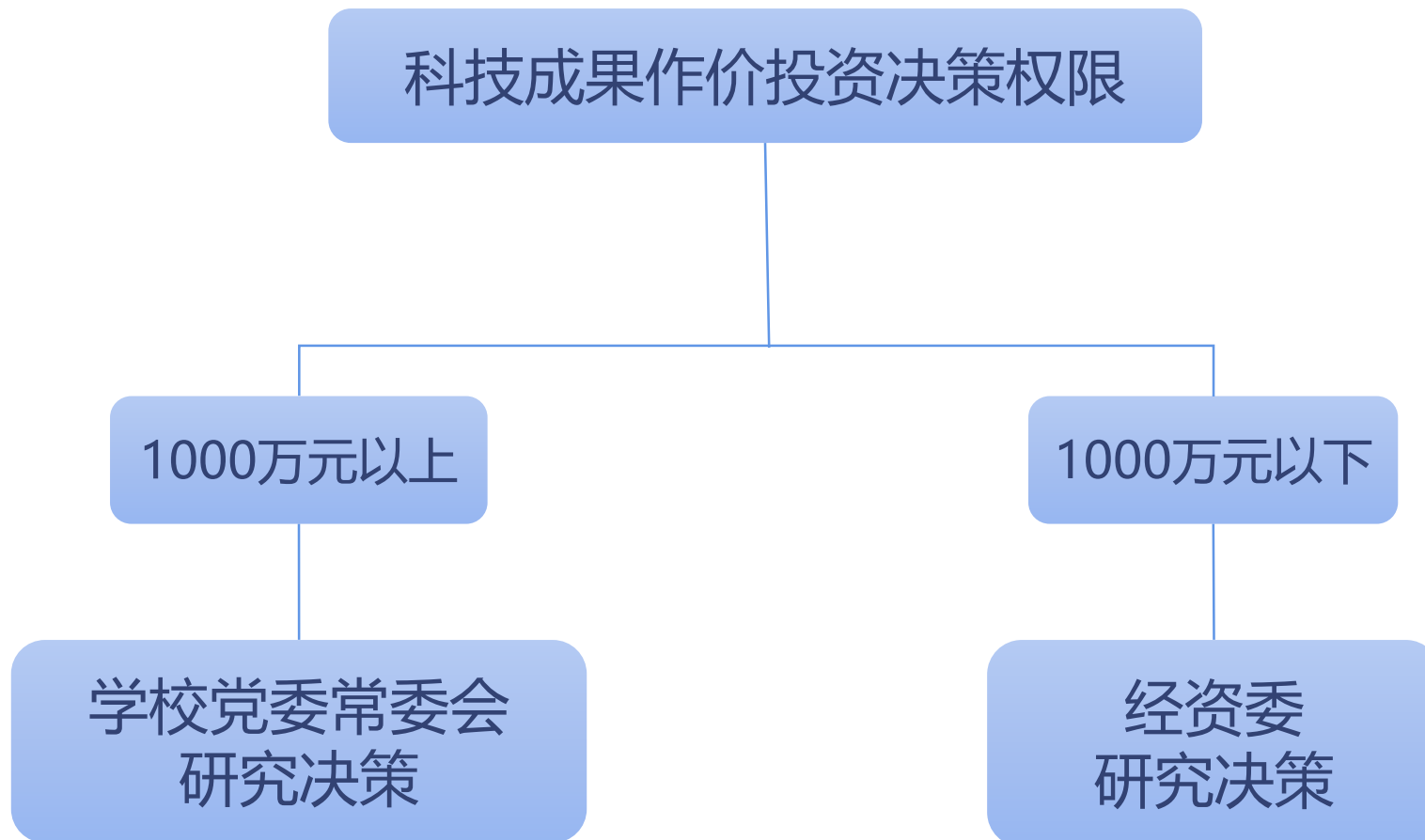
经资委主任：资产经营有限公司主管校领导、国有资产管理处主管校领导

经资委成员：资产经营有限公司、国有资产管理处、科学技术研究院、财务处、人力资源处、审计处、监察处等单位主要负责人

——《中共哈尔滨工程大学委员会关于成立哈尔滨工程大学经营性资产管理委员会的通知》（哈工程党发【2022】79号）



一、成果转化相关办法解读（决策权限）





一、成果转化相关办法解读



什么是科技成果？

科技成果指我校职务技术成果，即学校聘用人员和在读学生完成学校承担的科技任务，或者利用学校的名义，或者主要利用学校的物质技术条件所完成的发明创造。

包括：已经申请专利的职务发明、授予专利权的发明创造、软件著作权和其他非专利的技术、工艺、方法、产品等。

在已完成转化科技成果基础上，利用或者主要利用学校的人力、物力等资源对原成果进行升级、改造，若实施转化，适用本办法。

——《哈尔滨工程大学科技成果转化管理办法（试行）》



一、成果转化相关办法解读



什么是科技成果转化？

成果应用

是指该成果在其他科研项目、样机、装备、产品研发过程中的有偿使用，一般指单件单次应用；

成果转移

是指成果权益归属的有偿变更，含转让和许可等一次性交易；

成果产业化

是指以该技术成果为基础，组建企业，开发产品，进行市场销售。



科技成果转化方式有哪些？

- (一) 向其他法人或自然人**转让或许可实施**科技成果；
- (二) 以科技成果作为合作条件，**与他人共同实施**转化；
- (三) 以**科技成果作价投资**，折算股权或者出资比例实施转化；
- (四) 其他协商确定的合法方式。



一、成果转化相关办法解读（转化流程）



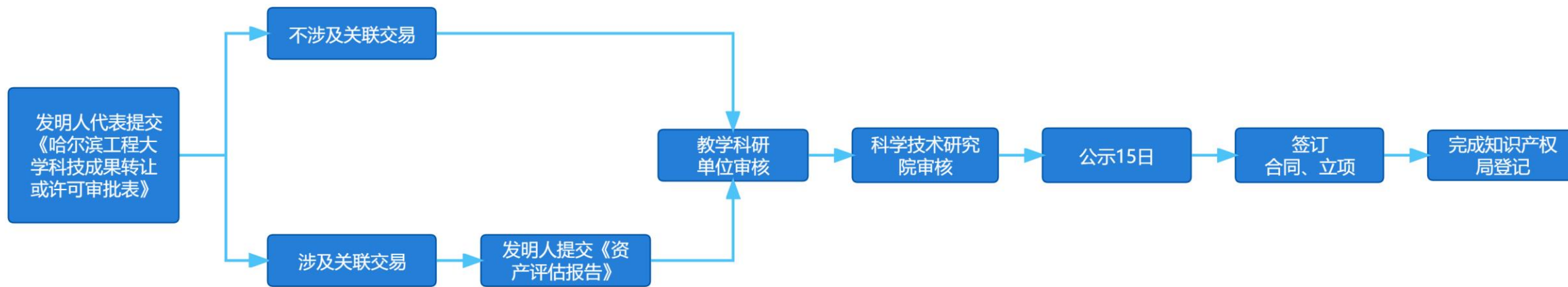
成果转化流程怎么走？

不涉及学校对外投资的科技成果转化的主要程序：成果完成人提出申请，由所在单位签署意见后提交科研院，科研院负责组织完成相关工作。





一、成果转化相关办法解读（转让、许可流程）





一、成果转化相关办法解读（转让、许可流程）



(1) 发明人代表填写《哈尔滨工程大学科技成果转让/许可审批表》和承诺书，纸质版经教学科研单位审核后，递交至成果与转化处（主楼603室）。

(2) 资产评估证明（适用于关联交易或专利受让方要求评估的交易）。

注意：

转化金额不得低于第三方科技成果价值评估结果。

关联交易包括但不限于职务科技成果转化的受让人是科技成果完成人及团队成员，或完成人及团队成员的近亲属，或完成人及团队成员、近亲属创办、参办或参股的企业、实际控制的企业、担任董监事或高级管理人员的企业等情形。

档案号：

哈尔滨工程大学科技成果转让/许可审批表

专利（软件著作权）名称①			
发明人代表及电话		拟签订合同时间	
所在教学科研单位		转化方式	转让 <input type="checkbox"/> 许可 <input type="checkbox"/> 年
受让/被许可方		所在地区	省 市 区（县）
转化合同金额	万元	定价方式	协议定价 <input type="checkbox"/> 评估后协议定价 <input type="checkbox"/> 拍卖 <input type="checkbox"/> 技术交易市场挂牌交易 <input type="checkbox"/>
合同标的	涉及的专利等科技成果（专利号、专利名称、专利年费交至日期、全体发明人） 专利号： 专利名称： 年费交至日期： 全体发明人：		
付款方式	<input type="checkbox"/> 一次性支付，付款时间安排：_____ <input type="checkbox"/> 分期支付，付款时间安排：_____		
所有发明人意见	所有发明人承诺上述信息的真实性，对本项科技成果进行转让或许可不存在任何争议。所有发明人一致同意由发明人代表全权代理与本项目科技成果转化/许可相关的一切事宜。 全体发明人签字②： 发明人代表签字：		
所有发明人承诺	本人针对该科技成果转化或许可做出如下的承诺： 1、不存在关联交易③、侵犯学校利益、造成国有资产流失、违法违规等行为的主观故意。 2、愿意承担全部违约及保密责任。 3、不存在知识产权纠纷和潜在法律责任。 4、合同标的全部可实现。 发明人代表签字：_____ 发明人代表身份证号码：_____ 年 月 日		
教学科研单位意见	保密审查：不涉及国家秘密（）秘密（）机密（）绝密（） 意见：同意（）不同意（） 部门公章： 科研副院长（签字）：_____ 年 月 日		
管理部门领导审核意见	意见：同意（）不同意（） (成本核算_____万元) 成果与转化处负责人（签字）：_____ 年 月 日	意见：同意（）不同意（） 成果与转化处处长（签字）：_____ 年 月 日	
科学技术研究院院长意见	意见：同意（）不同意（） 科学技术研究院院长（签字）：_____ 年 月 日		

*注：①审批表遵循一事一原则，一个审批表对应一个专利。②全体发明人签字需真实有效，因故不能签字的人员，请附授权委托书，由他人代签。③关联交易包括但不限于职务科技成果转化的受让人是科技成果完成人及团队成员，或完成人及团队成员的近亲属，或完成人及团队成员、近亲属创办、参办或参股的企业、实际控制的企业、担任董监事或高级管理人员的企业等情形。

审批表一式一份，由科学技术研究院成果与转化处（主楼603）存档。



一、成果转化相关办法解读（转让、许可流程）



科学技术研究院负责在学校科研院网站公示
15个自然日，无异议后签订转化合同。

公示内容包括：专利名称、专利号、发明人、
受让人、金额等。

公示网站网址：

<http://kjc.hrbeu.edu.cn/tzgg.htm>





一、成果转化相关办法解读 (转让、许可流程)



1. 成果完成人将草拟的**合同发送至成果与转化处**的邮箱 (hankun@hrbeu.edu.cn) **进行审核**。

2. 受让方在合同上用印，公示期满无异议，成果完成人提交**科研项目立项审批表** (主楼603室)，通过后办理线下用印 (科研合同章) 并**立项**。

3. 学校与受让方**签订合同后**，由受让方按合同先履行付款义务。

注意：

立项类别为**专利转化**。

合同类型包括：《**技术转让 (专利权) 合同**》、《**技术转让 (专利申请权) 合同**》、《**技术转让 (专利实施许可) 合同**》。

科研项目立项审批表			
甲方项目编号:	审批类别: <input type="checkbox"/> 转化 <input type="checkbox"/> 许可 <input type="checkbox"/> 内部 <input type="checkbox"/> 合作		
校内项目编号:	项目名称	委托单位 (甲方)	
学 号	学 科	项目类别	
项目可公开名称	总经费 (万元)	万元 (其中自筹 万元)	
项目负责人	执行时间		
基本信息	分类性质: <input type="checkbox"/> 基础类 <input type="checkbox"/> 应用类 <input type="checkbox"/> 产品类 经费来源: <input type="checkbox"/> 纵向项目 <input type="checkbox"/> 横向项目 <input type="checkbox"/> 横向项目 <input type="checkbox"/> 成果转化 项目来源: _____ 项目来源: _____ 开发渠道: <input type="checkbox"/> 自主 <input type="checkbox"/> 合作 <input type="checkbox"/> 学校科技成果转化基金 按照质量管理体系: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 替代来源: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 学校知识产权: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 知识产权类别: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 有无合同: <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 自拟经费来源: _____ 经费来源: _____ 成果转化形式: _____ 申请专利: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 应用前景: _____ 应用前景: _____		
	立项依据	<input type="checkbox"/> 合同, <input type="checkbox"/> 技术协议或委托书, <input type="checkbox"/> 立项批复文件, <input type="checkbox"/> 项目任务书, <input type="checkbox"/> 其他报告, <input type="checkbox"/> 检测报告, <input type="checkbox"/> 甲方电话 (传真) 通知, <input type="checkbox"/> 其他: _____	
审查内容	1. 该项目技术难点及风险点:		
	(1)	_____	_____
	(2)	_____	_____
2. 针对技术难点及风险点的应对措施:			
(1)	_____	_____	
(2)	_____	_____	
(3)	_____	_____	
3. 主要时间节点:			
(1)	_____	_____	
(2)	_____	_____	
(3)	_____	_____	
(4)	_____	_____	

技术转让 (专利权) 合同	技术转让 (专利申请权) 合同
项目名称: _____	项目名称: _____
受让方 (甲方): _____	受让方: _____ (甲方) _____
让与方 (乙方): _____	让与方: _____ (乙方) _____
签订时间: _____	签订时间: _____
签订地点: _____	签订地点: _____
有效期限: _____	有效期限: _____
中华人民共和国科学技术部印制	中华人民共和国科学技术部印制



一、成果转化相关办法解读 (转让、许可流程)



哈尔滨工程大学
HARBIN ENGINEERING UNIVERSITY

国家知识产权局

150028

发文日: 2023年02月16日

专利实施许可合同备案号: 202300032247

专利实施许可合同备案证明

专利实施许可合同备案当事人于2023年02月15日提交的专利实施许可合同备案申请,合同信息如下:
 许可人: 哈尔滨工程大学
 被许可人: [REDACTED]
 许可种类: 普通许可
 许可期限至: [REDACTED]
 许可使用费: [REDACTED]
 许可使用费支付方式: 一次付清
 专利(申请)号详情见附页

1. 根据专利法实施细则第十四条的规定,上述专利实施许可合同经审查,符合要求准予备案。国家知识产权局按照规定,将在专利公报上予以公告。
 2. 备案日期为: 2023-02-15

审查员: 徐喆
 联系电话: 0451-51920503

审查部门: 专利审查业务室

201414 纸质请求, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 国家知识产权局专利局初审流程部 事务服务处收
 2022.10 电子请求, 应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸质等其他形式提交的文件视为未提交。

专利实施许可合同备案证明 (技术许可)

国家知识产权局

150001

发文日: 2022年06月23日

申请号或专利号: [REDACTED]

申请人或专利权人: [REDACTED]

发明创造名称: [REDACTED]

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于2022年06月14日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更前:

第1专利权人
 专利权人是否代表人: 是
 专利权人姓名或名称: 哈尔滨工程大学
 专利权人国籍: 中国
 专利权人邮政编码: 150001
 专利权人地址: 黑龙江省哈尔滨市南岗区南通大街145号哈尔滨工程大学科技处知识产权办公室
 专利权人类型: 大专院校
 专利权人证件号码: 424006211

变更后:

第1专利权人
 专利权人是否代表人: 是
 专利权人姓名或名称: [REDACTED]
 专利权人国籍: 中国
 专利权人邮政编码: [REDACTED]
 专利权人地址: 黑[REDACTED]
 专利权人类型: 工矿企业
 专利权人证件号码: [REDACTED]

变更项目: 联系人变更

200028 纸质申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 国家知识产权局专利局受理处收
 2018.10 电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸质等其他形式提交的文件视为未提交。

手续合格通知书 (技术转让)

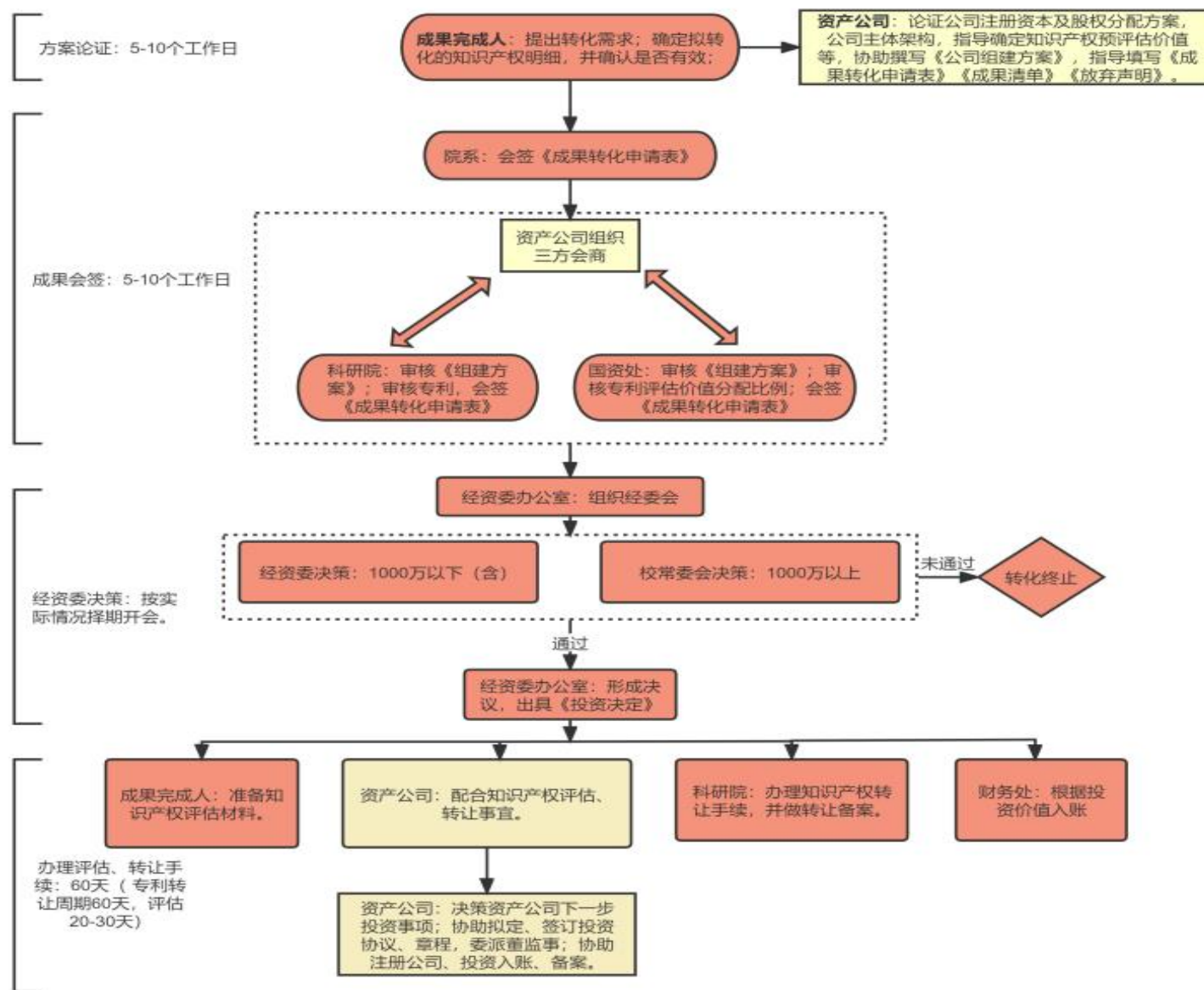


一、成果转化相关办法解读 (转化流程图)



科技成果产业化的校内 审批程序见流程图。

资产经营公司是学校科技成果产业化的投资平台，代表学校对外投资；对全资企业行使出资人权利，对参股企业依照章程享有股东权益，履行股东义务。

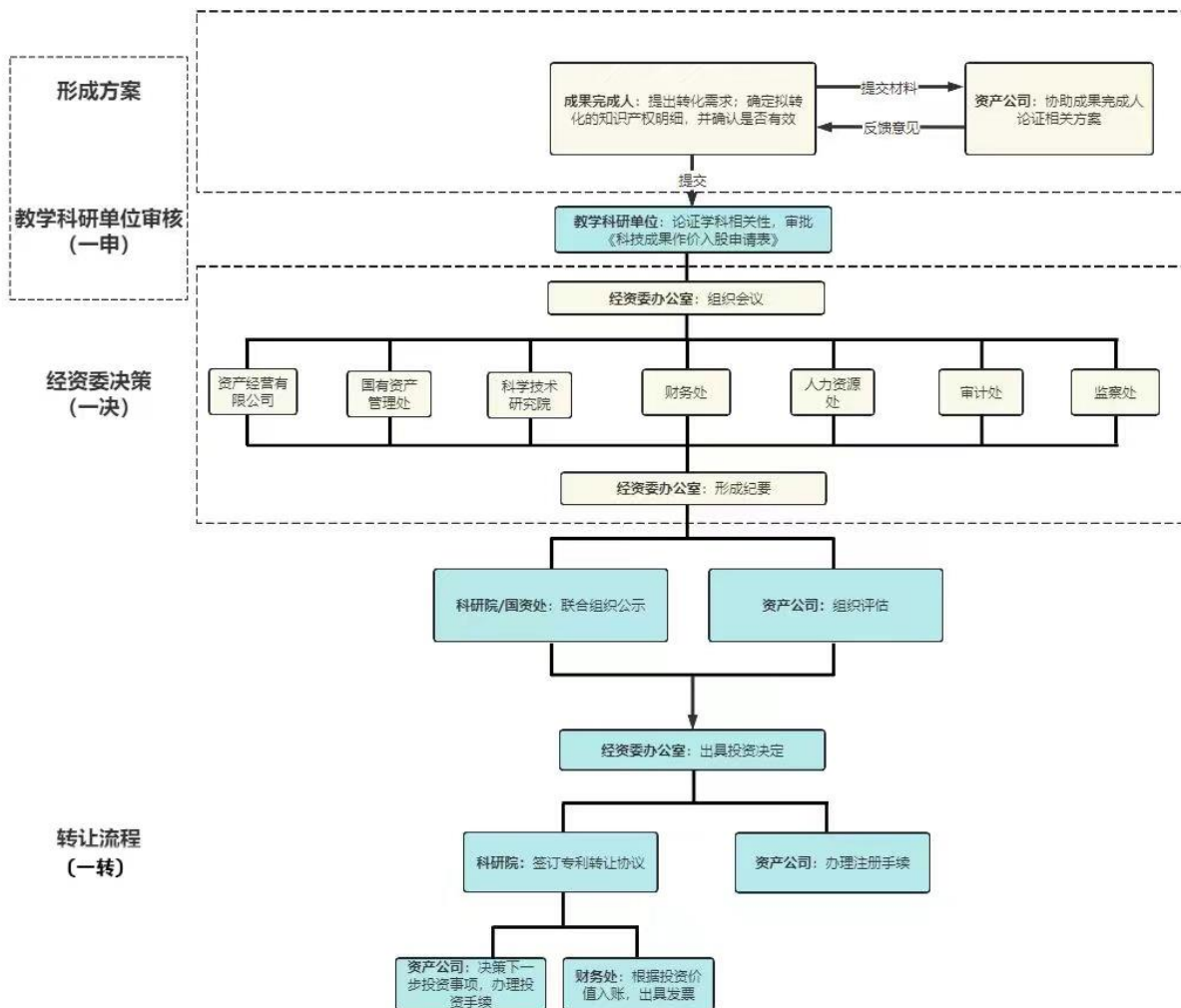




一、成果转化相关办法解读（新转化流程）



科技成果作价入股流程



作价入股三步法:

一申一决一转



一、成果转化相关办法解读（新旧流程变化）



1.成果会签

原作价入股审批表及上会方案需要所在院系、资产公司、科研院、国资处四方会签；修改后，不再会签，相关材料会前通过OA系统线上征求经资委相关单位的意见。

2.评估

原作价入股流程中需要评估两次；修改后，只需评估一次。

3.决策

原作价入股需要上校长办公会或党委常委会；经资委成立后，按照新机制进行决策。

4.手续办理

原作价入股相关手续需要老师亲自沟通办理；修改后，全部由资产公司牵头完成。

5.异地机构

原作价入股流程未涉及异地机构的成果转化，修改后，将青岛、烟台、海南的成果转化按学院统一管理，可作为申请单位提交转化申请，与各院系申请同流程。



一、成果转化相关办法解读（相关转化材料）



会前准备材料

《哈尔滨工程大学科技成果产业化会签表》

《拟转化科技成果项目清单》

《关于投资组建“**科技有限公司”的情况汇报》

《关于放弃专利相关权益的声明》

《“**科技有限公司”组建知情同意书》



一、成果转化相关办法解读 (相关转化材料)



附件 2

哈尔滨工程大学科技成果产业化会签表

科技 成果 基 本 信 息	科技成果名称	水下生产—与连接技术	
	成果主要完成人		
	申请人(签字)		
相 关 单 位 会 签 意 见	1. 主要转化内容及目的: 将水下控制模块 式驱动式— 块应急回收工具等共计 6 项专利技术应用于成果转化, 打造海洋工程水下生产系统等技术的研发、生产和服务于国内的国内一流企业。 2. 本次转化含 6 项专利, 0 项计算机软件著作权。(见附表)		
	成果完成人所在单位意见:	同意以该项(批)成果作价入股, 投资给哈尔滨工程大学资产经营有限公司, 无异议, 对投资方案无异议。	2021年10月18日
	负责人签字:	负责人签字:	
	(单位公章)	资产经营公司(公章)	
	同意上述水下控制模块的齿轮驱动式对接锁紧机构等 6 项科技成果实施产业化事宜。	同意上述共 6 项科技成果意向投资价值 200 万元, 学校、成果完成人分别占比 25% 和 75%。以上成果公示、评估后, 可申请投资方案上会。	
	负责人签字:	负责人签字:	
	科研院(公章)	国资处(公章)	

注: 会签表一式二份, 国资处存留两份、资产经营公司存留一份。

附件:

哈尔滨哈船海洋工程装备科技有限公司

拟转化科技成果项目清单

一、专利情况

序号	专利名称	专利号	状态	专利类型
1	水下控 的齿轮驱动式对接锁紧机构	ZL20151014.X	专利维持, 专利年费交至 2022 年 11 月 28 日	发明专利
2	水下控制模 具 回收工	ZL2018144.0	专利维持, 专利年费交至 2023 年 1 月 10 日	发明专利
3	一种球锁 水下阀门 执行器低功率保持及失效安全关断机构	ZL201656.0	专利维持, 专利年费交至 2022 年 12 月 19 日	发明专利
4	水下闸阀 的低功耗保持及失效安全关断机构	ZL20161053.1	专利维持, 专利年费交至 2022 年 9 月 12 日	发明专利
5	深水卧 压力帽	ZL20191079.4	专利维持, 专利年费交至 2022 年 11 月 16 日	发明专利
6	应用于 箍连接器的 凸轮防松机构[P].	ZL20191033.9	专利维持, 专利年费交至 2022 年 11 月 15 日	发明专利

二、软件著作权情况

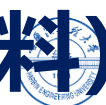
序号	名称	登记号	状态	类型
1	无	-	-	-
2	无	-	-	-
3	无	-	-	-

《哈尔滨工程大学科技成果产业化会签表》

《拟转化科技成果项目清单》



一、成果转化相关办法解读（新流程相关转化材料）



哈尔滨工程大学科技成果作价入股申请表

科技成果 基本信息	科技成果名称	„
	成果主要完成人	„
	申请人（签字）	„
	所在教学科研单位	„
	1、主要转化内容及目的：„将„„„„„应用于作价入股的成果转化。„„„„ 2、本次转化含„„项发明专利，„„项软件著作权。（见附表）。„	
相关单位 意见	教学科研单位意见：„ 该成果不涉及国家秘密，与学院主体学科相关，同意转化。„ 负责人签字：„„ „„（单位公章）„ „„年„„月„„日„	
	资产经营公司意见：„ 同意以该项（批）成果作价入股，投资到„哈尔滨工程大学资产经营管理有限公司„， 对投资方案无异议。„ 负责人签字：„ 资产经营公司（公章）„„ „„年„„月„„日„	

注：申请表一式二份，由成果完成人所在教学科研单位、资产经营公司分别存留。„

附件：„

*****科技有限公司

拟转化科技成果项目清单

一、专利情况

序号	专利名称	专利号	专利权人	状态	专利类型	发明人
1	„	„	„	„	„	„
2	„	„	„	„	„	„
3	„	„	„	„	„	„

二、软件著作权情况

序号	名称	著作权人	登记号	登记日
1	„	„	„	„
2	„	„	„	„
3	„	„	„	„
4	„	„	„	„
5	„	„	„	„
6	„	„	„	„

《哈尔滨工程大学科技成果作价入股申请表》

《拟转化科技成果项目清单》



一、成果转化相关办法解读（相关转化材料）



关于放弃专利相关权益的声明

有关部门：

本人在此郑重声明：本人作为发明专利“_____”
(专利号：_____)的专利发明人，自愿放弃因参加相
关科研工作而形成的该项发明专利及由此发明专利而产生的一切权
益，其中包括以该专利投资设立公司时，哈尔滨工程大学对成果完成
人的股权激励。

声明人签字：

身份证号：

2023 年 07 月 11 日

《关于放弃专利相关权益的声明》

哈船 科技 有限公司组建知情同意书

为加快团队技术成果转化应用，服务我国海防建设需求，解
决军港设施及港内舰艇易遭受外来水域危险物袭击的安全问题，
保护军港设施及港内驻泊舰艇，团队根据防护拦阻系统项目的专
利成果和技术资源，由团队参与项目的成员李莉、李鸿、张殿涛、
李珍组建哈船 科技 有限公司。

关于哈船 科技 有限公司情况做以下几点说明：

1. 由于此公司的研发目的是防护拦阻系统的技术创新与推广
应用，团队股东成员有义务和责任承担公司产品的研发任务，并
根据具体工作表现给与奖励；
2. 团队股东成员将签订股东一致行动人协议，共同行使公司
股东权利，特别是行使召集权、提案权、表决权时采取一致行动；
3. 公司组建是基于防护拦阻系统项目成立的，因此公司股东
为该项目的参研人员，后期根据公司业务发展需求，如果增加新
的科研产品，可根据贡献度调整股权结构或对贡献人员给予一定
奖励；
4. 此知情同意书由团队成员签字，经签字后生效。

团队成员知悉同意，并签字。

日期：2023年08月08日

《**公司组建知情同意书》



一、成果转化相关办法解读（相关转化材料）



议题 2.

关于投资组建“哈船 科技 有限公司”的情况汇报

一、投资背景

近年来，随着各国海洋权益争夺的日趋激烈以及全球反恐形势的日益严峻，世界各国海军军港设施与港内驻泊舰艇逐渐成为恐怖分子及敌方的破坏目标。由于军港水域的安全隔离区通常只有 500 米左右，这就意味着，若恐怖分子乘坐高速快艇穿越安全隔离区只需要数十秒，如果没有水上防护拦阻系统，很难应对恐怖袭击。目前，英国、美国、日本、新加坡等国的海军基地普遍建有不同类型的军港防护拦阻系统。在国内和军内，军港防护拦阻系统研制和应用研究都尚属空白，无论军港还是地方港口都没有水域防护拦阻系统的实际应用。

哈尔滨工程大学 教授团队于 2017 年承担了 后勤保障部开放项目“军港防护拦阻系统的研制及应用研究”，截至 2022 年，已完成了工程示范段的生产与验收工作，具备产业化条件。为加速我国海防建设，团队与哈尔滨工程大学资产管理有限责任公司（以下简称“资产公司”）经过多轮调研协商形成共识：由资产公司、成果完成人 老师团队、投资公司黑龙江恒和沙科技发展有限公司、哈尔滨滨甫科技有限公司共同组建“哈船 科技 有限公司”，实现防护拦阻系统的科技成果转化工作。

二、注册方案

（一）公司名称

哈船 科技 有限公司（简称“哈船 科技”），待核定。

（二）注册地点

山东省青岛市黄岛区 687 号古镇口军民融合发展中心（暂定），决定成立后再行落实具体地址。

（三）股权结构

哈船 科技由资产公司、成果完成人 老师团队、黑龙江 科技开发有限公司、哈尔滨 科技有限公司共同投资组建。

公司拟注册资本 500 万元，其中无形资产出资 170 万元，货币出资 330 万元。资产公司无形资产出资 51 万元，占股 10.2%；成果完成人 教授团队无形资产出资 119 万元，占股 23.8%（

老师代持团队股权，其中： 老师 10%，李 5%，张 5%，李 3.8%）；黑龙江 科技开发有限公司货币出资 75 万元，占股 15%；哈尔滨 科技有限公司货币出资 255 万元，占股 51%。详见表 1。

表 1 哈船 科技股权结构表

（单位：万元）

股东方	无形资产出资	货币出资	总出资	股比	备注
资产公司	51	0	51	10.2%	无
教授团队	119	0	119	23.8%	其中：李 10%，李 5%，张 5%，李 3.8%
黑龙江 科技开发有限公司	0	75	75	15%	无
哈尔滨 科技有限公司	0	255	255	51%	无
合计	170	330	500	100%	

2

《关于投资组建“**科技有限公司”的情况汇报》



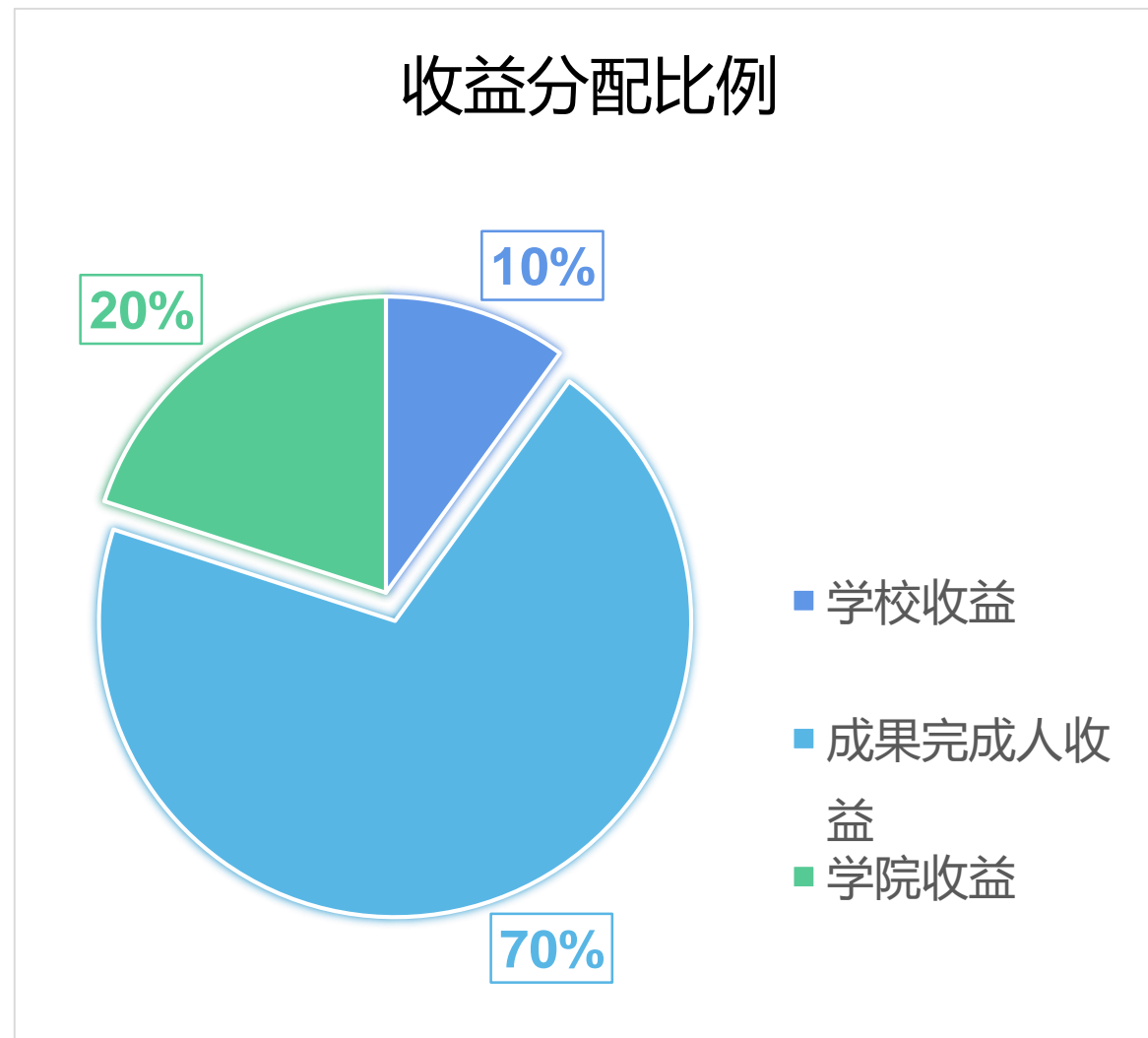
一、成果转化相关办法解读（收益分配）



收益怎么分配？

收益是指科技成果转化所产生的一切收益，包括转让收入、许可收入、利润分成、作价投资的股权收益等。

以专利转让（许可）的科技成果收益分配比例：





一、成果转化相关办法解读（收益分配）



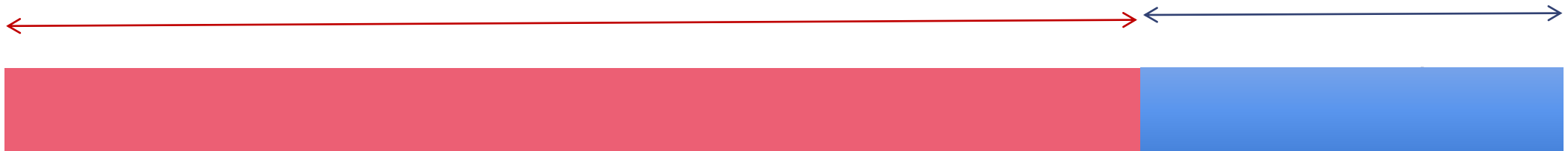
成果产业化中的收益分配：

科技成果作为无形资产经过评估作价后，70%奖励成果完成人用于企业股权，其余部分由资产经营公司代表学校用于企业股权。

涉及学校重要核心技术的科技成果产业化，成果完成人和学校用于所创办企业的股权之和原则上应占该企业总股权的50%以上。

70%奖励成果完成人

30%资产公司代表学校持股





一、成果转化相关办法解读（收益分配）



科技成果转化收益在科研团队内部各成员之间的分配，由成果完成人根据参加人员的实际贡献，**内部协商**决定。在科技成果转化中获得报酬和学校奖励的人员，应依法缴纳个人所得税。

成果完成人团队以科技成果作价入股的方式转化，成果持有方式：

- （一）主要成果完成人代持
- （二）成立有限合伙企业
- （三）全部持股



哈尔滨工程大学
HARBIN ENGINEERING UNIVERSITY

汇报提纲

PART 01 成果转化相关办法解读

PART 02 成果转化案例

PART 03 学校成果转化概况



“高校+企业”合作转化：是学校与哈电集团发挥校企各自优势，开展科技成果转化，树立校企合作产业化的典范。目前公司与学校联合成功竞优、竞标、承研等生产任务共计2.64亿元。

- 国家高新技术企业；
- 省级新型研发机构。
- **未来合作方向：技术入股+科技成果现金收入。**



科学家+企业家优势互补

01

教师发挥技术研究的优势，企业家发挥商业思维优势，市场化管理企业，双方形成优势互补。

利用大型企业的生产条件

02

从技术到产品要突破产品定型、稳定性和成本等考验，具备生产能力的企业有将技术转化为产品的天然优势。

利用大型企业的推广能力

03

将产品转化为商品需要诸多领域的配套和产业方参与。大型企业具备将产品转化为商品的能力



2.成果转化案例——哈尔滨哈船导航技术有限公司



自主实施转化：哈尔滨哈船导航技术有限公司成立于2016年1月，主要涉及船舶通导系统设计、导航与航海作业、海洋水文气象等技术服务和产品生产。

- 2020年营业总收入超过5000万元；
- 2021年营业总收入超过6000万元；
- 2022年营业总收入超过7000万元；
- 国家第三批专精特新“小巨人”企业；
- 国家高新技术企业。

序号	企业名称
1	哈尔滨哈船导航技术有限公司
2	哈尔滨哈船导航技术有限公司
3	哈尔滨哈船导航技术有限公司
4	哈尔滨哈船导航技术有限公司
5	哈尔滨哈船导航技术有限公司
6	哈尔滨哈船导航技术有限公司
7	哈尔滨哈船导航技术有限公司
8	哈尔滨哈船导航技术有限公司
9	哈尔滨哈船导航技术有限公司
10	哈尔滨哈船导航技术有限公司

中华人民共和国工业和信息化部

工信部企业函〔2021〕197号

工业和信息化部关于公布第三批专精特新“小巨人”企业名单的通告

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团中小企业主管部门：

为贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，根据《工业和信息化部办公厅关于开展第三批专精特新“小巨人”企业培育工作的通知》（工信部企业函〔2021〕79号），经省级中小企业主管部门初核推荐、专家审核及社会公示等程序，确定第三批专精特新“小巨人”企业名单。有关事项通告如下：

培养职业经理人

01

管理团队教师离岗创业，不再从事教学及科研任务，培养成职业经理人专注于公司管理。

要求现金出资

02

所有参与老师要有现金出资，以增加创业人员的压力，成立合伙企业，明确股权利益。

主营业务清晰

03

确定了公司和学校业务分工界面，通过开展民用导航产品市场应用研发确定了稳定的收入来源。



2.成果转化案例——青岛数智船海科技有限公司



先自主实施转化再融资：青岛数智船海科技有限公司成立于2017年10月，以船海装备智能制造领域为起点，提供国产自主CAE软件集成解决方案，2023年9月获得“北京云道”一轮融资1000万元+800万元股权转让（其中666.6667万计入注册资本333.3333万计入资本公积）。

- 国家高新技术企业；
- 青岛市“专精特新”企业；
- 青岛市“雏鹰企业”；

为支持相关科技成果产业化落地，资产公司代表学校以12项知识产权评估作价300万元，投资到数智船海公司。

01

专业人干专业事儿

引入行业“大佬”控股，成果完成人专注于研发，并兼任总经理，由大股东派驻总经理助理经营日常事务。

02

核心团队股权激励

所有核心团队成员按照贡献度给予股权激励。。

03

技术产品丰富

攻破了大型自主船海工业软件核心技术问题，积累了数百个自主船舶工业软件集成案例，形成自主工业软件240余例。



哈尔滨工程大学
HARBIN ENGINEERING UNIVERSITY

汇报提纲

PART 01 成果转化相关办法解读

PART 02 成果转化案例

PART 03 学校成果转化概况





3.学校成果转化概况（近三年转让、许可、产学研合作）

近三年以转让、许可方式转化科技成果123项，转化金额1687万元。

年份	转让、许可	
	项目数 (个)	金额 (万元)
2020年	15	146
2021年	55	712
2022年	53	829
合计	123	1687



3.学校成果转化概况 (十三五至今学校作价入股)



参股企业名称	注册资本(万元)	无形资产作价(万元)	股比%	参股企业名称	注册资本(万元)	无形资产作价(万元)	股比%
哈船智装	14000	5000	35.7%	哈船碳材料	200	102	51%
哈船特装	7000	3500	50%	工程北米	2800	200	7.14%
哈船航士	5000	1500	30%	几口科技	1125	191	16.98%
哈船导航	5000	1500	30%	哈船海芯	500	500	100%
哈船海工	500	200	40%	哈船防务	500	170	34%
哈船减摇	1000	600	60%	山东创瑞	1100	264	24%
哈船智控	1000	300	30%	德州恒力	500	200	40%
哈船海信	1000	600	60%	山东海装	5000	3000	60%
哈船新材	500	100	20%	苏州东菱	1500	500	33.33%
哈船振动	500	100	20%				





3.学校成果转化概况



C. 科学研究 (与艺术/设计 实践)水平	C1. 科研成果 (与转化)	S13. 学术论文质量
		S14. 学术著作质量 (部分学科)
		S15. 专利转化情况 (部分学科)
		S16. 新品种研发与转化情况 (部分学科)
		S17. 新药研发情况 (部分学科)
	C2. 科研项目与获奖	S18. 科研项目情况
		S19. 科研获奖情况
	C3. 艺术实践成果	S20. 艺术实践成果 (部分学科)
	C4. 艺术/设计实践 项目与获奖	S21. 艺术/设计实践项目 (部分学科)
		S22. 艺术/设计实践获奖 (部分学科)

第五轮学科评估指标体系框架

监测项目	监测要素	核心监测点	数据来源
	X0403 国际影响力(1)	X040205 主办的国际学术期刊清单	学科填报
	X0499 其他突破性进展与成效	X040301 参与国内外标准制定项目清单	学科填报
	X0501 成果转化(1)	X049901.....	学科填报
X05 社会服务(3)	X0502 智库建设(1)	X050102 成果转化和咨询服务到校金额	学科填报
	X0503 服务社会(2)	X050201 智库建设与咨政研究情况写实	学科填报
	X0599 其他突破性进展与成效	X050301 协同育人情况写实	学科填报
		X050302 服务国家战略新兴产业、重大区域发展规划、重大工程、重大科技创新、关键技术突破等标志性成果写实	学科填报
		X059901.....	学科填报

“双一流”建设学科监测指标体系

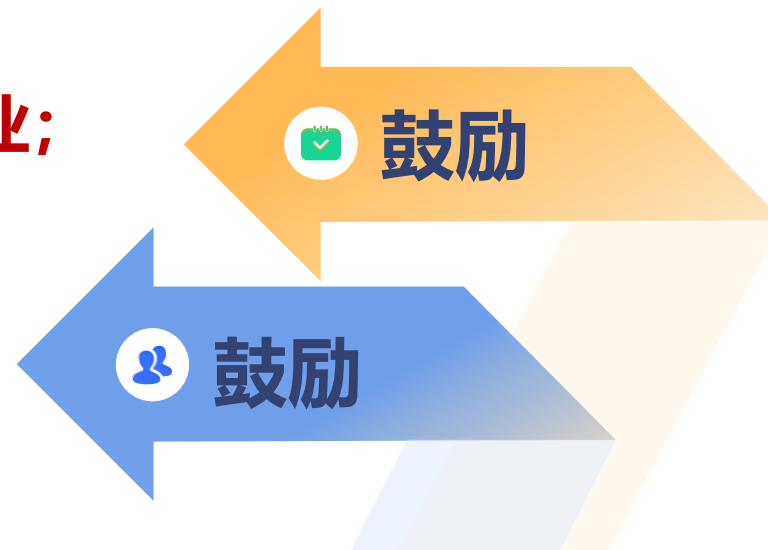


3.学校成果转化概况



科技成果作价入股成立企业;

鼓励已成立的企业申请学校参股;





3.学校成果转化概况



田玉茹15331803225 (同微信)



哈尔滨工程大学
HARBIN ENGINEERING UNIVERSITY

**感谢各位领导、专家教授
倾听指导!**

