附件3：

山东省“十三五”高校工程技术研发中心

申 报 书

中心名称：

研发领域：

中心负责人：

依托学校： （公章）

合作单位： （公章）

依托学校职能部门：

联 系 人：

联系电话：

二〇一六年九月

填 表 说 明

一、本表填写内容必须属实，相关内容的统计范围应确属所在的中心。统计数据要准确无误、有据可查。各项经费应是申报中心实际获得并已进入学校财务账目的经费。所在学校应严格审核，对所填内容的真实性负责。

二、Ⅱ-1栏目按照申报中心组成人员所在单位（依托学校或合作单位）及单位的系、所、中心等填写。

三、Ⅱ-2栏目中的“研发方向”至少填写3个，最多填写5个。

四、本表要根据要求填写，不得随意增加内容。文字原则上使用小四或五号宋体。复制（复印）时，必须保持原格式不变，纸张限用A4，装订要整齐。本表封面之上，不得另加其它封面。

五、以下相关证明材料复印件请附在本表后面并一起装订：

1．Ⅳ-1.本中心2011年1月以来完成的主要科研项目；

2．Ⅳ-2.本中心在研的主要科研项目；

3．Ⅳ-3.主要科研成果；

4.与企业合作进行技术研发的协议及相关证明材料；

5.其他。

六、除另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均自2011年1月至2015年12月。

**Ⅰ、中心组建的背景、目的和意义**

|  |
| --- |
| 国内外本领域技术状况及发展趋势，目标市场及关联度；国内本领域成果转化与产业化现状、存在的问题及原因；中心组建的必要性、可行性，预期效益及对行业进步的推动作用。 |

**Ⅱ、队伍建设**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ⅱ-1. 本中心的组成及其人员配备情况** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 所在单位 | | | 系、所、中心等 | | 现有人员  名。  其中：固定人员 名，兼职人员 名；  研究人员 名，技术人员 名，推广服务人员 名，管理人员 名，其他人员 名。 | | | | | | | | | | |
| 教授（或相当专业技术职务者） | 副教授（或相当专业技术职务者） | | 具有博士学位人员 | | 具有硕士学位人员 | 入选省部级以上人才计划人员 | 固  定  人  员 | | 兼职人员 | |
|  | | |  | |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
|  | | |  | |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
|  | | |  | |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
|  | | |  | |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
|  | | |  | |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
|  | | |  | |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
|  | | |  | |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
|  | | |  | |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
|  | | |  | |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
|  | | |  | |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
|  | | |  | |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
|  | | |  | |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
|  | | |  | |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
| 人数合计 | | | | |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
| 年龄结构 | | | | | | ———— | | ——— | | ——— | ——— | ———— | | | |
| 55岁以上 | | | | | |  | |  | |  |  |  | |  | |
| 45岁—55岁 | | | | | |  | |  | |  |  |  | |  | |
| 35岁—45岁 | | | | | |  | |  | |  |  |  | |  | |
| 35岁以下 | | | | | |  | |  | |  |  |  | |  | |
| **Ⅱ-2. 本中心各研发方向及主要人员①** | | | | | | | | | | | | | |
| 研发方向名称 | 姓 名 | | 工作单位 | | | 出生  年月 | | 最后学历  （学位） | | 专业  技术  职务 | 入选人才  计划名称 | 工作性质**②** | |
|  |  | |  | | |  | |  | |  |  |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |  |  |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |  |  |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |  |  |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | |  |  |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  |  | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  |  | |

注：①本表据实填写，兼职人员不得列入。

②“工作性质”是指研究人员、技术人员、推广服务人员、管理人员或其他人员。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ⅱ-3. 中心负责人（中心技术带头人）情况①** | | | | | | | | | | | | | | |
| 姓 名 | |  | | 性 别 | |  | 专业技术职务  及任职时间 | |  | | 入选人才  计划 | |  | |
| 出生年月 | |  | 年 月 | |
| 毕业时间、学校、专业、  最高学位或最后学历 | | | |  | | | | | | | | | | |
|
| 工作单位 | | | |  | | | | | | | | | | |
| 主要研究方向 | | | |  | | | | | | | | | | |
| 主要学术荣誉称号 | | | |  | | | | | | | | | | |
| **本人2011年以来学术与科研情况** | | | | | | | | | | | | | | |
| 汇  总 | 在国内外重要学术刊物上发表论文共 篇，出版学术专著 部。  授权专利 件，其中发明专利 件。 | | | | | | | | | | | | | |
| 获奖成果共 项。其中：国家级 项，省部级 项，市厅级 项。 | | | | | | | | | | | | | |
| 在研科研项目共 项。其中：国家级 项，省部级 项，市厅级 项，企业委托 项。 | | | | | | | | | | | | | |
| 转化成果（技术转移） 项，取得经济效益 万元。 | | | | | | | | | | | | | |
| 2011年以来承担科研项目经费共 万元。 | | | | | | | | | | | | | |
| 最有  代表  性科研成果 | 序号 | | 成果名称 | | 成果类型**②** | | | | | 本人署名  次 序 | | 是否转化 | | |
|
|  | |  | |  | | | | |  | |  | | |
|  | |  | |  | | | | |  | |  | | |
|  | |  | |  | | | | |  | |  | | |
|  | |  | |  | | | | |  | |  | | |
|  | |  | |  | | | | |  | |  | | |
| 在研的主要科研项目 | 序号 | | 项目名称 | | 项目来源 | | | 起止时间 | | 经费  （万元） | | 本人承担任务 | |
|  | |  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | | |  | |  | |  | |

注：①中心负责人与中心技术带头人不是同一人时，请分别填写。每人一页，序号依次为Ⅱ-3-1、Ⅱ-3-2等。 ②“成果类型”是指学术论文、专著、专利等。

**Ⅲ、研发方向**①

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ⅲ-1. 研发方向名称：** | | | | | | | |
| 本方向技术带头人姓名 |  | 教授人数 |  | 副教授人数 |  | 有博士学位人数 |  |
| 目前本方向所做工作的主要内容、特色、已取得成果，下一步拟解决的行业关键技术问题等。 | | | | | | | |

注：①每个研发方向限填一页，学术带头人限填一人，不要另加附页，序号依次为Ⅲ-1、Ⅲ-2、Ⅲ-3等。

**Ⅳ、科学研究**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ⅳ-1. 本中心2011年1月以来完成的主要科研项目①** | | | | | |
| 序号 | 项目名称及  编号 | 项目来源 | 项 目  起止时间 | 经费  （万元） | 负责人姓名及  专业技术职务 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：①限填具有代表性的20项科研项目。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ⅳ-2. 本中心在研的主要科研项目①** | | | | | |
| 序号 | 项目名称及  编号 | 项目来源 | 项 目  起止时间 | 经费  （万元） | 负责人姓名及  专业技术职务 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：①限填具有代表性的20项科研项目。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ⅳ-3. 主要科研成果①** | | | | | | | | |
| **Ⅳ-3-1. 本中心2011年1月以来所取得的代表性成果（专著、论文、专利等）** | | | | | | | | |
| 序号 | 成 果 名 称 | | 作 者 | 出版、发表、提交、  （鉴定）单位，时间 | | | 署名  次序 |
|  |  | |  |  | | |  |
|  |  | |  |  | | |  |
|  |  | |  |  | | |  |
|  |  | |  |  | | |  |
|  |  | |  |  | | |  |
|  |  | |  |  | | |  |
|  |  | |  |  | | |  |
|  |  | |  |  | | |  |
|  |  | |  |  | | |  |
|  |  | |  |  | | |  |
| **Ⅳ-3-2. 本中心2011年1月以来所获得的重要科研奖励①** | | | | | | | | | |
| 序号 | 项 目 名 称 | 项目完成人（\*）② | | | 获奖时间 | 获奖名称、等级 | | | |
|  |  |  | | |  |  | | | |
|  |  |  | | |  |  | | | |
|  |  |  | | |  |  | | | |
|  |  |  | | |  |  | | | |
|  |  |  | | |  |  | | | |
|  |  |  | | |  |  | | | |
|  |  |  | | |  |  | | | |
|  |  |  | | |  |  | | | |
|  |  |  | | |  |  | | | |
|  |  |  | | |  |  | | | |

注：①限填具有代表性的成果及科研奖励项目各10项。

②项目完成人（\*）括号内填写署名次序（必须填写）。

**Ⅴ、条件建设**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中心总面积 | | \_\_\_\_\_\_平方米 | | 工程技术试验场地面积 | | | \_\_\_\_\_\_\_平方米 | |
| 设备总值 | | \_\_\_\_\_\_万元 | | 其中，5万元以上设备 | | | \_\_\_\_台（件）,\_\_\_\_\_万元 | |
| 2011—2015年投入建设经费 | | | | \_\_\_\_\_\_万元。其中，依托学校投入\_\_\_\_\_\_万元。 | | | | |
| **现有主要仪器设备（5万元以上）一览表** | | | | | | | | |
| 序号 | 仪器设备名称 | | 型号规格 | | 数量 | 单价（万元） | | 国别、厂家 |
|  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |

**Ⅵ、学术交流**

|  |
| --- |
| 2011年以来，中心主办或协办国际、国内学术会议情况，本中心人员参加国际、国内学术会议情况等。 |

**Ⅶ、人才培养和人员培训**

|  |
| --- |
| 2011年以来，中心学生培养和社会培训情况。 |

**Ⅷ、校企合作**①

|  |
| --- |
| 2011年以来，中心与企业合作开展项目研究、技术攻关情况，成果转化、技术转移及所取得的经济社会效益情况。 |

注：①限本页填写。

**Ⅸ、2016—2020年建设目标和措施**①

|  |
| --- |
| “十三五”期间主要建设目标与内容、具体建设措施及预期标志性成果。 |

注：①限本页填写。

**Ⅹ、依托学校意见**①

|  |
| --- |
| 包括推荐该中心申报的理由，拟采取的重点建设保障措施（包括中心建设经费、运行经费安排承诺）等；并对此表内容的真实性与科学性签署意见。  负责人（签章）： 学校（盖章）：    2016年 月 日 |

注：①限本页填写。