**附件2**

**“全国机械行业技工院校十三五规划教材”开发计划**

各会员单位，有关专家：

当前，我国正在由制造业大国向制造业强国挺进。与产业转型升级相伴而来的，是对高水平的技能人才、应用技术人才的迫切需求。因而，依据新技术、新方法、新工艺、新标准编写一批贴近企业实际、符合学校教学实际的教材，并以此来培养拥有高技能水平的学生，无疑具有重要的现实意义。为此，中国机械工业教育协会技工教育分会联合机械工业出版社拟组织开发一批行业特色教材。

此系列教材采用大量的图片代替传统的文字描述，并配有相关教学资源，即为集文字、图片、动画、视频、虚拟交互动画等多种教学资源于一体的新形态教材。

对于拟启动的系列教材，我们列出了备选书目（附件①）。各学校可根据本身的办学经验积累和研究专长，选择适合撰写的套系和书目，当然，也欢迎申报备选方案中未列入的书目。可以是独立撰写，也可以是联合多单位和个人共同撰写；可以申报主编，也可以申报副主编或参编。届时我们将根据实际情况，组建编写班子，成立编写委员会。对于最终立项的选题，机械工业出版社将提供优厚的稿酬，并将优先推荐评奖。

希望各单位积极组织参与此项工作，请填写“作译者信息表”（见附件②），于2018年6月15日前[发送至cyztian@126.com](mailto:发送至cyztian@126.com)和yyj6368@aliyun.com

如有何问题，请与教学工作委员会和机械工业出版社联系。联系方式：

1、教学工作委员会

联系人：闫以军010-80278506，13701271887；yyj6368@aliyun.com

2、机械工业出版社出版

联系人：陈玉芝010-88379079，13641002161；cyztian@126.com

**附件**①

**教材开发备选数目**

1. **经典教材修编**

**作者要求：**具有丰富的教学、实践经验和一定的理论基础，熟悉相关专业学生所需掌握的知识和学习特点；具有较高的写作水平，如申报主编需有相关书籍的编写经验。

**字数要求：**250千字。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 选题名称 | 序号 | 选题名称 |
| 1 | [素质教育读本——职场必备的5大职业素质第3版](http://192.9.100.123/book/edit_book2.asp?id=48717) | 11 | 机械识图习题册 |
| 2 | 电工电子技术 | 12 | 公差与配合 |
| 3 | 电工电子技术习题册 | 13 | 机械加工技能 |
| 4 | 电机与变压器 | 14 | 车工工艺学 |
| 5 | 电力拖动控制线路安装与维修 | 15 | 钳工工艺学 |
| 6 | 电工基本操作技能 | 16 | 汽车机械基础 |
| 7 | 电工工艺学 | 17 | 汽车识图 |
| 8 | 机械基础 | 18 | 汽车识图习题册 |
| 9 | 机械基础习题册 | 19 | 汽车专业英语 |
| 10 | 机械识图 | 20 | 汽车电工电子技术 |

**二、机电一体化技术专业教材规划**

**作者要求：**具有丰富的教学、实践经验和一定的理论基础，熟悉相关专业学生所需掌握的知识和学习特点；具有较高的写作水平，如申报主编需有相关书籍的编写经验。

**字数要求：**250千字。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 选题名称 | 序号 | 选题名称 |
| 1 | 电工电子技术 | 8 | 机械制造基础 |
| 2 | 电工基本操作技能 | 9 | 切削加工工艺与技能训练 |
| 3 | 电机与变压器 | 10 | 数控车床编程与操作 |
| 4 | 机床电气控制与PLC | 11 | 数控加工工艺 |
| 5 | 单片机技术应用 | 12 | 测量技术 |
| 6 | 传感器与检测技术 | 13 | 金属材料与热处理 |
| 7 | 机电设备安装、调试与维护 | 14 | 机械制图与计算机绘图 |

**三、电梯领域教材规划**

**作者要求：**具有丰富的教学、实践经验和一定的理论基础，熟悉相关专业学生所需掌握的知识和学习特点；具有较高的写作水平，如申报主编需有相关书籍的编写经验。

**字数要求：**250千字。

| 序号 | 选题名称 | 序号 | 选题名称 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 电梯结构与原理 | 3 | 电梯安装与调试 |
| 2 | 电梯维护与保养 | 4 | 电梯实训 |

**四、无人机领域教材规划**

**作者要求：**具有丰富的教学、实践经验和一定的理论基础，熟悉相关专业学生所需掌握的知识和学习特点；具有较高的写作水平，如申报主编需有相关书籍的编写经验。

**字数要求：**250千字。

| 序号 | 选题名称 | 序号 | 选题名称 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 无人机导论 | 4 | 无人机操控及应用实训 |
| 2 | 无人机原理与构造 | 5 | 无人机航拍 |
| 3 | 无人机导航系统 | 6 | 无人机组装、维护与保养 |

**五、新能源汽车领域教材规划**

**作者要求：**具有丰富的教学、实践经验和一定的理论基础，熟悉相关专业学生所需掌握的知识和学习特点；具有较高的写作水平，如申报主编需有相关书籍的编写经验。

**字数要求：**250千字。

| 序号 | 选题名称 | 序号 | 选题名称 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 新能源汽车导论 | 5 | 新能源汽车电机及控制器 |
| 2 | 新能源汽车构造与原理 | 6 | 新能源汽车底盘技术 |
| 3 | 汽车新能源与节能技术 | 7 | 新能源汽车维护及检修 |
| 4 | 新能源汽车电池技术 | 8 | 新能源汽车拆装实训 |

**附件**②

教材编写申报表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | | |  | | | | 性别 | |  | | 出生年月 | | |  | |
| 职称 | | |  | | | | 职务 | |  | | 学历 | | |  | |
| 工作单位 | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 通信地址 | | |  | | | | | | | | 邮政编码 | |  | | |
| 联系电话 | | |  | | | | | QQ |  | | E-mail | |  | | |
| 最高学历毕业学校及所学专业 | | | |  | | | | | | | 毕业时间 | |  | | |
| 任教及企业实践经  历 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 曾经和正在编写的教材（讲义）（主编或参编、是否已出版、出版社、出版日期、印数、主要特色） | | | | | | | | | | | | | | | |
| 申报教材 | 名称 | | | |  | | | | | | | 承担角色 | | | □主编  □副主编  □参编 |
| 学时数 | | | |  | 字数  （不超过25万字） | | | |  | |
| 本课程为□国家级□省市级□校级精品课 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 编写提纲（列三级目录，另附）  样章（写出典型样章，另附） | | | | | | | | | | | | | | | |