附件4：中国表面处理教育培训中心简介

# 中国表面处理教育培训中心简介

## 一．中心简介

中国表面工程协会是全国从事表面工程的企业及相关科研、设计 、教学、经营、服务的单位自愿组成的非营利性行业中介组织，是经国家民政部登记注册的具有独立法人地位的国家一级社团组织。协会成立于1991年11月，现有团体会员3000余个。

中国表面处理教育培训中心是经中国表面工程协会批复（中表协【2018】13号）基于行业发展的迫切需求设立的表面处理行业专门人才培训教育机构。该机构旨在突破现有的人才培养模式，提高表面处理行业从业者技术能力和职业素质，培养行业良好发展环境和人力提升渠道。中心组织全国优秀教师队伍，邀请一些世界顶级专家作为核心讲师团队，致力于改变行业专业培训力量不足、专业技术知识不系统的现状，让更多的从业者可以获得更好的提升平台和标准的认定模式。中国表面处理教育培训中心是中国表面工程协会唯一的专门从事表面处理相关技术教育培训机构。

## 二．办学理念

中国表面处理教育培训中心在 “行业提供教育，教育促进行业”的理念引领下，采取自公益之心、按教育规律办学，借助强大的师资团队力量、努力培训行业人才、促进行业事业长期发展。

## 三．办学特色

中国表面处理教育培训中心采取 “长期培养、周期教学、阶段提升”的教学模式。坚持：

1. 悉心育人，以“师傅带徒弟”的方式，汇集拥有丰富理论知识的高校教授和丰富实践经验的一线专家，从多年的实际工作中提取知识和方法整理成教学内容，不照本宣科、手把手传授，把所有的培训工作都做到实处；
2. 注重实效，将学员的工作能力的提升作为衡量教育培训工作的唯一标准，从学员的实际工作需求出发、真正地让学员的实际工作经验得到增加；
3. 创新发展，中心定位“表面处理专门学校”注重长期可持续发展和创新实际的教学模式，不让培训会变成“茶话会”、不让培训会成为“交流会”，用“课堂教学 + 实验理解 + 车间实操 + 企业实践”的方式让学员“听到、看到、摸到、做到、学到”。

## 四．师资力量

中国表面处理教育培训中心汇集了来自中国科学院、北京航空航天大学、哈尔滨工业大学、复旦大学、上海交通大学、武汉大学、南昌航空大学、中国计量大学、武汉材保所、一汽、英国、新加坡等专业研究机构、高校以及行业领先企业的著名专家、学者、工程师组成的教师队伍。主要教师包括：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| （一）中国表面处理教育培训中心主要领导 | | |
| **职务** | **姓名** | **简介** |
| **名誉主任** | 欧阳钟灿 | 中国科学院院士，中国科学院理论物理研究所研究员，现任中国科学技术大学物理学院院长。 |
| **主任** | 马捷 | 中国表面工程协会副理事长兼秘书长。 |
| **执行主任** | 林安 | 武汉大学资源与环境科学学院环境工程系工作，教授，博士生导师;国际表面精饰联盟副主席、中国腐蚀与防护学会原副理事长、中国机械工程学会特邀理事，中国表面工程协会副理事长兼科技委主任。 |
| **常务副主任** | 刘万青 | 中国表面处理园区产业联盟副主席，中国表面工程协会转化膜专业委员会副理事长，安徽表面处理工程协会会长，安徽表面处理工程技术中心主任，教授，研究员级高级工程师。 |
| **副主任** | 吴跃 | 中国表面工程协会副秘书长，中国表面工程协会科技委员会秘书长。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| （二）专家指导委员会委员 | | |
| 中国表面处理教育培训中心专家委员会是由中国表面处理行业的顶级专家、学者，表面处理相关专业的院士组成的行业教育事业发展指导组织。专家委员会负责审议、指导中心的整体发展规划、师资队伍建设规划、学科建设规划和招生发展规划，为本中心教学工作提供决策咨询及发展支持。 | | |
| **姓名** | **职务** | **简介** |
| 胡如南 | 顾问委员 | 北京航空航天大学教授，行业知名专家。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| （三）开设专业及专家讲师团队 | | | |
| **专业名称** | **合作机构** | | **讲师队伍** |
| **电镀专业方向** | | | |
| **1.铜镍铬装饰电镀** | 1 | 上海应用技术大学 | 郑振教授、顾卫忠教授、郭国才教授团队 |
| 2 | 英国材料表面技术 | GYAHAM教授团队 |
| 2.镀锌及锌合金防护性电镀 | 1 | 武汉大学 | 林安、熊刚教授团队 |
| 2 | 福建厦门宏正 | 叶金堆博士团队 |
| 3.塑料电镀 | 九牧集团 | | 王汉春博士团队 |
| **4.化学镀** | 1 | 哈尔滨工业大学 | 李宁教授团队 |
| 2 | 广州二轻所 | 赵国鹏博士团队 |
| 3 | 新加坡理工大学 | 江建平教授团队 |
| **5.贵金属电镀** | 1 | 南京航空航天大学 | 何建平教授团队 |
| 2 | 哈尔滨工业大学 | 安茂忠教授团队 |
| 6.耐磨镀层 | 1 | 北京航空航天大学 | 胡如南、朱立群教授团队 |
| 2 | 天津大学 | 姚素薇教授团队 |
| 3 | 奥克兰大学/新西兰院士 | WEI GAO教授团队 |
| 4 | 英国皇家工程院院士 | ANNE·NEVILLE教授团队 |
| **7.可焊性电镀** | 武汉材料保护所 | | 毛祖国教授团队 |
| **8.电子电镀** | 1 | 复旦大学 | 郁祖湛教授团队 |
| 2 | 上海交通大学 | 李明教授团队 |
| **9.物理沉积** | 重庆大学 | | 孙德恩教授团队 |
| **10.镀液成分分析（分析化学）** | 福州大学 | | 孙建军教授团队 |
| **11.电镀理论基础** | 1 | 南昌航空大学 | 杜楠教授团队 |
| 2 | 中国计量大学 | 卫国英教授团队 |
| **12.电镀生产线设计及辅助设备选型** | 南京四方 | | 袁华董事长团队 |
| **13.镀层检测** | 1 | 中国计量大学 | 卫国英教授团队 |
| 2 | 一汽集团 | 魏小川高工团队 |
| **园区建设与管理专业方向** | | | |
| 1.表面处理园区的规划与建设 | 中国表面工程协会 | | 马捷副理事长兼秘书长 |
| 2清洁生产及危化品管理 | 1 | 中国表面工程协会 | 陈金龙特别顾问团队 |
| 2 | 中国表面工程协会 | 樊景星特别顾问团队 |
| 3.表面处理园区的运营与管理 | 1 | 中国表面处理园区产业联盟 | 朱英杰主席团队 |
| 2 | 中国表面处理园区产业联盟 | 刘万青副主席团队 |
| **4.表面处理园区的环保与安全管理** | 1 | 中国表面处理园区产业联盟 | 王林国副主席团队 |
| 2 | 中国表面处理园区产业联盟 | 杨宝亮副主席团队 |

## 五．培训内容

### 1.专业技术培训

为行业从业人员提供各项专业技能培训（电镀技术、表面处理加工实操技术、新材料研发技术等），培训完成后由教育培训中心颁发相应的证书；

### 2.委托培训

接受行业委托需求，迅速培养专项人才队伍；

### 3.环保技术及环保管理培训

适应国家环保政策要求及企业环保发展需要，对企业管理人员、技术人员及表面处理环保工作人员进行环保知识、环保技术、环保管理培训；

### 4.生产技术管理培训

针对表面处理行业应用层面进行专业管理类培训，如：生产现场管理培训、环保安全管理培训、研发管理培训等；

### 5.新产品、新技术培训

针对表面处理行业最新的产品、技术对从业者进行专门培训，帮助学员了解行业最新的技术动态，加快行业新技术、新产品、新工艺的普及；

### 6.专题培训

针对国家政策环境和行业发展环境的最新动态进行专题培训活动，帮助从业者了解市场发展行情和未来行业发展走向。

### 7.职称评定前培训

为行业专业技术人员，进行中高级职称评定前培训和考试；

### 8.成人学历教育

为行业就业人员进行学历教育，有效提高行业从业人员学历；