

浙江省职业技能教学研究所文件

浙职技教〔2021〕32号

浙江省职业技能教学研究所关于组织开展 2021 年全省技工院校机械专业青年 教师教学能力比武的通知

各技工院校：

为贯彻落实《关于深化技工院校改革 大力发展技工教育的意见》（人社部发〔2021〕30号）精神，提高全省技工院校机械专业青年教师教学能力与水平，加强我省技工院校“双师型”教师队伍建设，经研究，决定组织开展2021年全省技工院校机械专业青年教师教学能力比武，现将有关事项通知如下：

一、比武对象

2015年9月-2021年6月期间入职我省技工院校从事机械专业大类教学的青年教师，年龄在35周岁以下（1985年9月1日以后出生）。

二、比武内容

比武内容分专业知识、专业技能和教学技能三个模块。各模块成绩分别以 30%、40%、30%计入总成绩。

序号	模块	时间 (分钟)	要求	分值
1	专业知识	90	闭卷的形式考查教师的机械专业基础知识和基础理论。	100
2	专业技能	120	选择完成一项中级工标准的操作技能项目（钳工或者车工）。	100
3	教学技能	70	选手现场编写一堂课的教学设计，设计课题内容从《机械基础》或《机械制图》课程中选取。	100

三、比武安排

教学比武分两个阶段进行。

（一）市级比武：由各设区市机械中心教研组组织实施，原则上各院校符合条件的青年教师均需参加市级比武。各设区市应在 10 月 22 日前完成市级比武，并按推荐教师数量分配表（附件 1）推荐教师参加省级比武。

（二）省级比武：11 月下旬在浙江省机电技师学院举行，省级比武事项通知另发。

四、省级比武报名

被推荐参加省级比武的教师应在 10 月 26 日前登录“浙江省职业能力一体化工作平台”，选择“教研活动管理”中的“竞赛

活动管理”，双击“2021 年全省技工院校机械专业青年教师教学能力比武”项目，填写报名信息，点击“保存”后再点击“申报”完成报名工作。

五、奖项设置

本次比赛设一、二、三等奖，各奖项比例分别为 15%、25%、40%。获奖教师由省职业技能教学研究所发文并颁发获奖证书。

六、其他事项

（一）各设区市机械中心组要主动对接人社部门，结合当地疫情防控工作要求组织市级比武。

（二）联系人及电话

省教研所：付彦，13758230341；

省机械中心组：刘云斌，18967408765。

附件：1. 推荐教师数量分配表

2. 2021 年全省技工院校机械专业青年教师教学能力比武
技术文件

浙江省职业技能教学研究所

2021 年 9 月 9 日

附件 1

推荐教师数量分配表

地区	数量	地区	数量
杭州	8	金华	10
宁波	7	衢州	1
温州	1	舟山	1
湖州	3	台州	10
嘉兴	4	丽水	1
绍兴	4		



附件 2

浙江省 2021 年技工院校机械专业 青年教师教学能力比武技术文件

项目 1：专业知识模块考试说明

一、考试形式

采用闭卷笔试形式。

二、考试时间

考试时间 90 分钟。

三、分值分配

考查机械专业基础知识和基础理论, 满分 100 分。具体分值见表 1。

表 1 分值分配

专业课程类别	课程	分值
基础课程	机械制图	30
	机械基础	30
专业课程	机械制造工艺基础	20
	数控机床机械装调与维修	20

四、考试题型

选择题、是非题、填空题等。

五、参考教材

1. 《机械制图》，人力资源和社会保障部教材办公室组织编写，中国劳动社会保障出版社，第四版。

2. 《机械基础》，人力资源和社会保障部教材办公室组织编写，中国劳动社会保障出版社，第六版。

3. 《机械制造工艺基础》，人力资源和社会保障部教材办公室组织编写，中国劳动社会保障出版社，第七版。

4. 《数控机床机械装调与维修》，人力资源和社会保障部教材办公室

组织编写，中国劳动社会保障出版社。

项目 2：专业技能模块考试说明

一、考试形式

采用“动手操作+书面记录”形式。

二、考试时间

考试时间：共 120 分钟。

三、分值分配

钳工类与车工类技能操作满分 100 分。具体分值见表 2。

表 2 技能操作考试分值分配

专业	考试内容	分值
钳工类	钳工安全操作规范	10
	钳工操作（钳工基本工具与量具使用）	60
	钻床加工	30
车工类	车工安全操作规范	10
	车床加工（车工基本工具与量具使用）	90

四、考试题型

实践操作题按照相应工种国家职业标准中级工内容编写。实践操作竞赛以操作技能为主，1 人工位，在规定时间内，根据图纸的要求，以现场操作的方式完成零件的加工。

五、参考教材

1. 钳工类专业

(1)《安全生产基础知识》人力资源和社会保障部教材办公室组织编写，中国劳动社会保障出版社

(2)《机修钳工技能训练》(第三版)，人力资源和社会保障部教材办公室组织编写中国劳动社会保障出版社。

(3)《机修钳工工艺学》(第三版)，人力资源和社会保障部教材办公室组织编写中国劳动社会保障出版社。

(4)《机械制图》，人力资源和社会保障部教材办公室组织编写，中

国劳动社会保障出版社，第四版。

2. 车工专业

(1)《安全生产基础知识》人力资源和社会保障部教材办公室组织编写，中国劳动社会保障出版社

(2)《机械制图》，人力资源和社会保障部教材办公室组织编写，中国劳动社会保障出版社，第四版。

(3)《车工技能训练》(第二版)，人力资源和社会保障部教材办公室组织编写，中国劳动社会保障出版社。

(4)《车工工艺学》(第二版)，人力资源和社会保障部教材办公室组织编写，中国劳动社会保障出版社。

项目 3：教学技能模块考试说明

一、考试形式

采用“教案编写+模拟上课”形式。

二、考试时间

教案编写时间 60 分钟，模拟上课时间 10 分钟。

三、分值分配

教学技能模块满分 100 分。具体分值见表 3。

表 3 教学技能模块分值分配

上课内容	考试内容	分值
从《机械制图》《机械基础》随机抽取一节课	教案编写	30
	模拟上课	70

四、参考教材

1.《机械制图》，人力资源和社会保障部教材办公室组织编写，中国劳动社会保障出版社，第四版。

2.《机械基础》，人力资源和社会保障部教材办公室组织编写，中国劳动社会保障出版社，第六版。

