

# “八个一” 助力世赛冠军蝉联

——杭州技师学院高技能人才培养经验汇报

潘承炜

杭州技师学院

技高成就

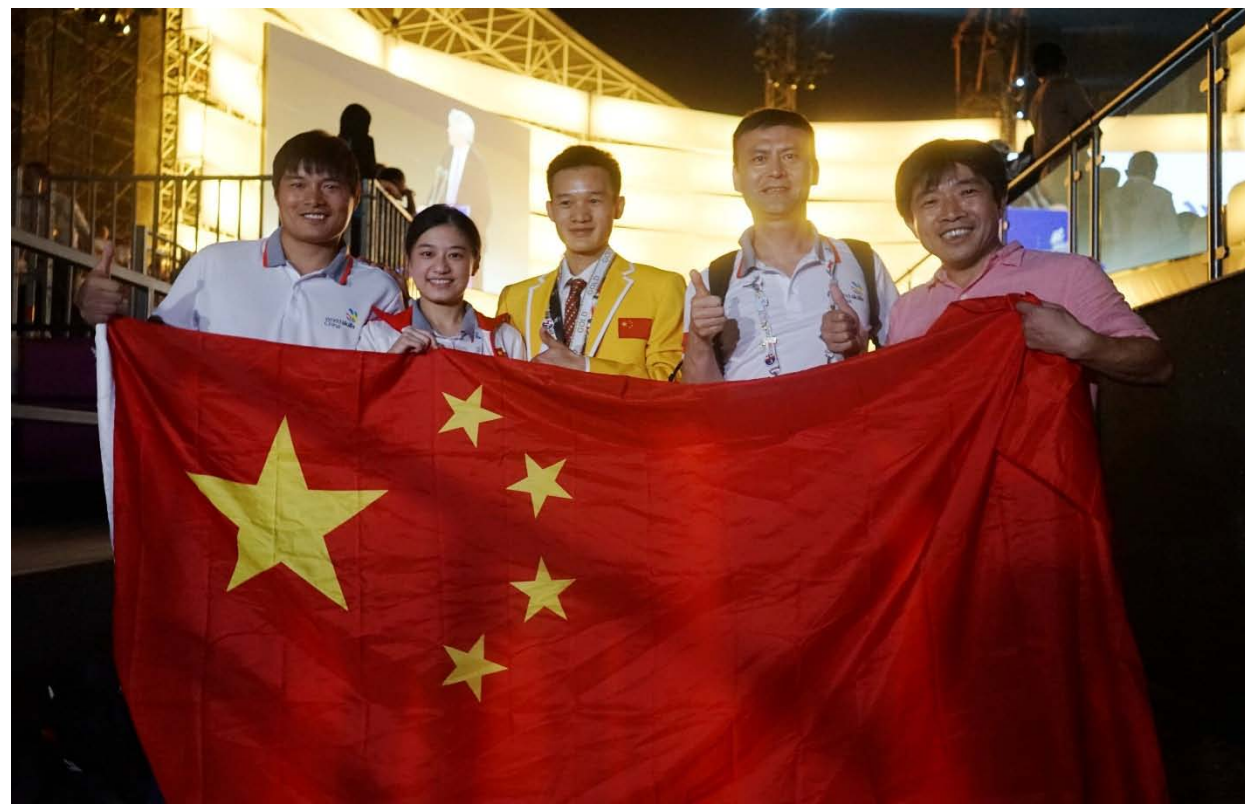
# 学院的基本情况



创办于1952年，位于富春江畔，校园占地535亩,建筑面积16万平方米，**学院定位**：立足杭州、面向浙江、辐射全国、互联世界；汽车、机电、航空、商务四大类专业为特色；培养高级工、技师为重点；**办学思路**：高端引领、多元合作、精致卓越、创新创特，



世界技能大赛汽车喷漆项目金牌 “双子星”



五星红旗飘扬在世界技能大赛喷漆项目的舞台上

## 世赛舞台检验技能



杨金龙世赛现场留影



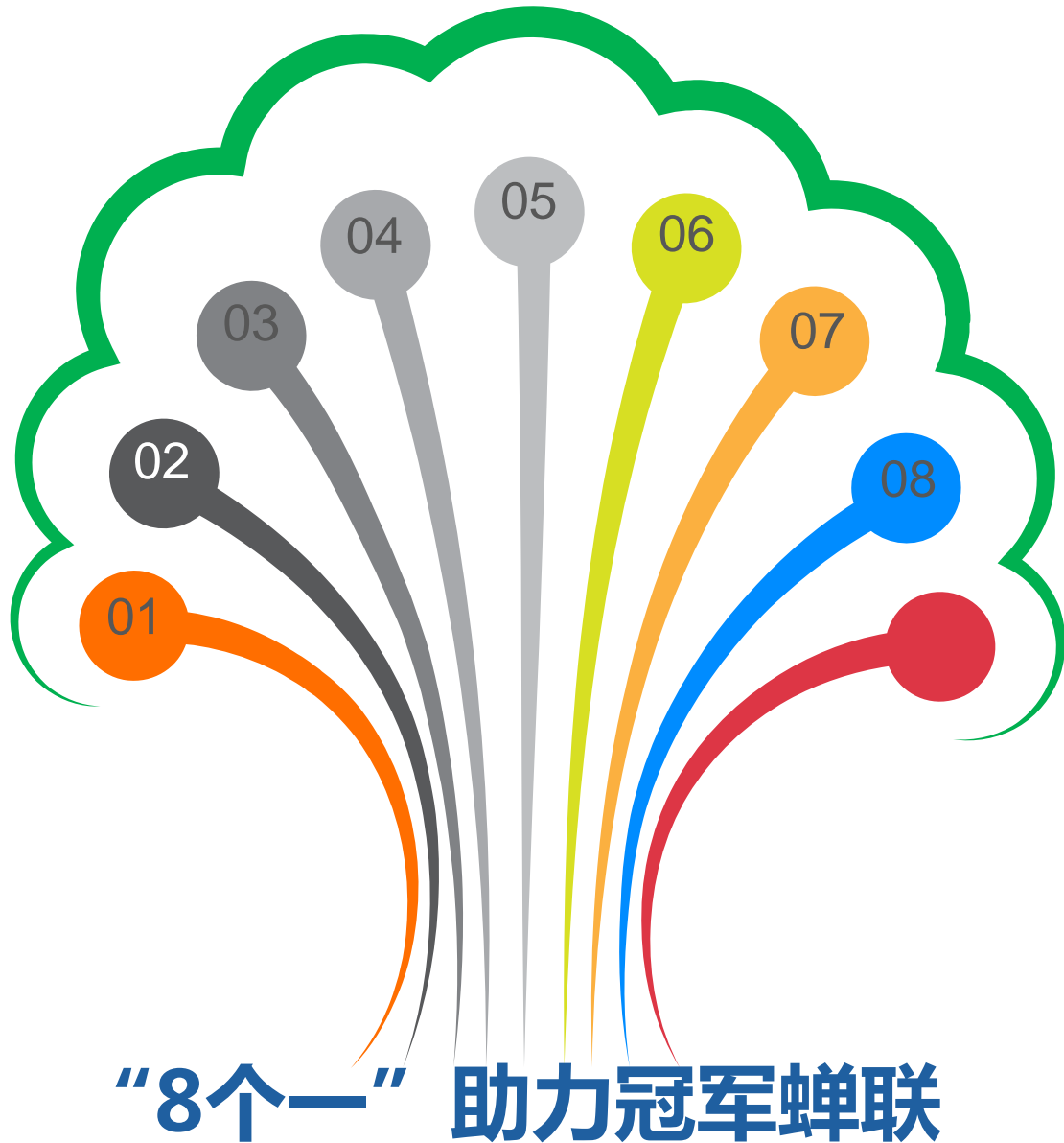
蒋应成世赛现场留影



蒋应成世赛现场留影

## 蒋应成获得李克强总理接见，杨金龙当选全国人大代表





- 01 一个精准的行业办学定位
- 02 一种深厚的专业积淀
- 03 一个优秀的团队
- 04 一套科学的竞赛集训体系
- 05 一个合理的选手梯队
- 06 一套完善的实战方案
- 07 一群深度合作的企业伙伴
- 08 一种良好的竞赛文化氛围

# (一) 一个精准的行业办学定位



## 立足交通

学院作为**杭州市交通运输局**的直属单位，学院在市局指导下，立足**交通行业办学**，以培养符合行业发展需求的技能人才为己任。



**较大自主权、政策和财力支持**



## 与行业互动

中国交通教育研究会机动车职业教育发展研究中心  
副主任单位

浙江省汽车维修行业协会教育培训专委会主任单位

省运管局汽车驾驶教练员、维修从业人员培训基地

杭州市交通运输局执法培训中心

学院注重与行业的交流互动，承担多种行业类的社会培训，参与行业人才培养有关标准的制定，承担各类行业技能竞赛等活动。

省人社厅“金蓝领”汽车维修高技能人才培训基地

省教育厅中职师资培训基地

中国汽车工程学会汽修师资培训基地

省运管局汽车维修比赛和集训地

省汽车维修高级技师鉴定单位





“金龙杯”机动车驾驶员职业技能竞赛



## (二) 一种深厚的办学积淀

1、立德树人

2、教学改革

3、校企融合

4、国际合作

5、基地建设

# 1、立德树人

四全德育

四自管理

德育为先、立德树人  
“一系一品一特”创建

“四上”育人载体

“四美校园”



学生干部培训



社团活动



院长书记请我喝茶



校园广播电视台



升旗仪式



美丽实训室



“一月一台戏”晚会



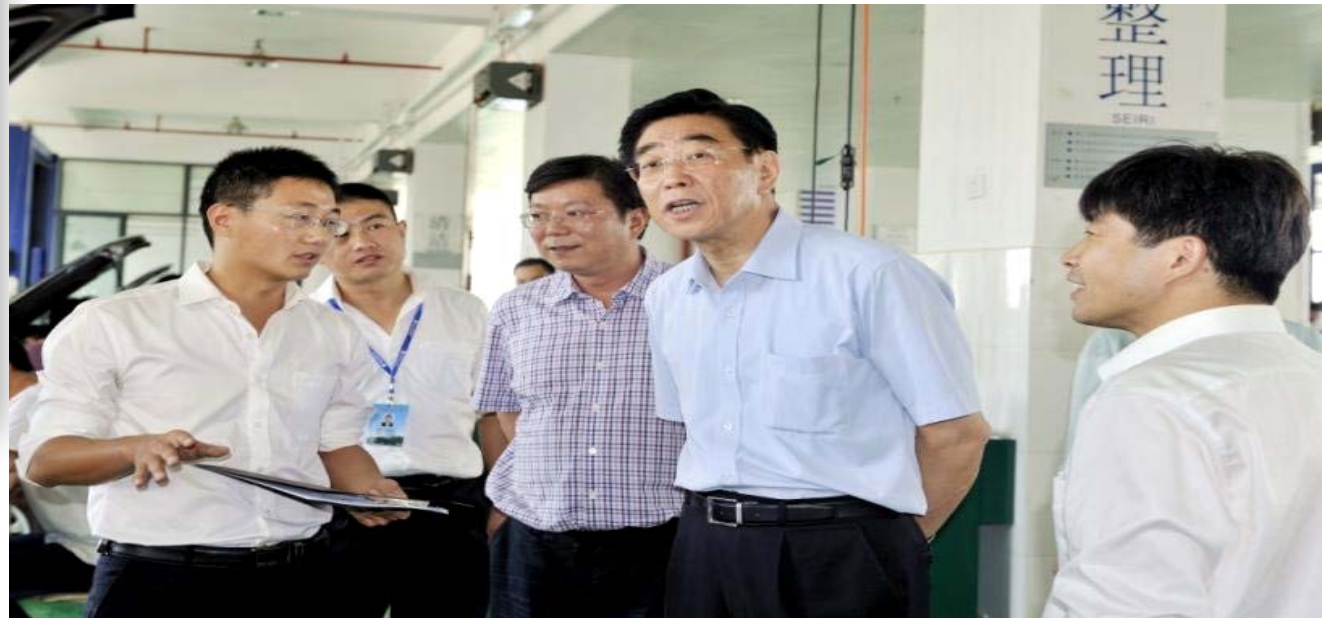
成人礼



## 2、教学改革



学院全力推进汽车维修类专业工学一体化课程教学改革



人社部原副部长 **王晓初** 来我院指导考察一体化课改工作

## 承担人社部汽修、钣金与涂装专业《高技能人才 培养标准》和《一体化课程规范》编制



中华人民共和国人力资源和社会保障部

Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China

- 2016年4月，人社部启动10个专业《国标》、《课规》开发工作。
- 汽车钣金与涂装专业进入开发序列。

人社部汽车钣金与涂装专业《一体化课程规范》编制工作组



### 中国就业培训技术指导中心

中就培函〔2016〕16号

#### 关于召开国家技能人才培养标准 交流研讨会的通知

各有关单位：

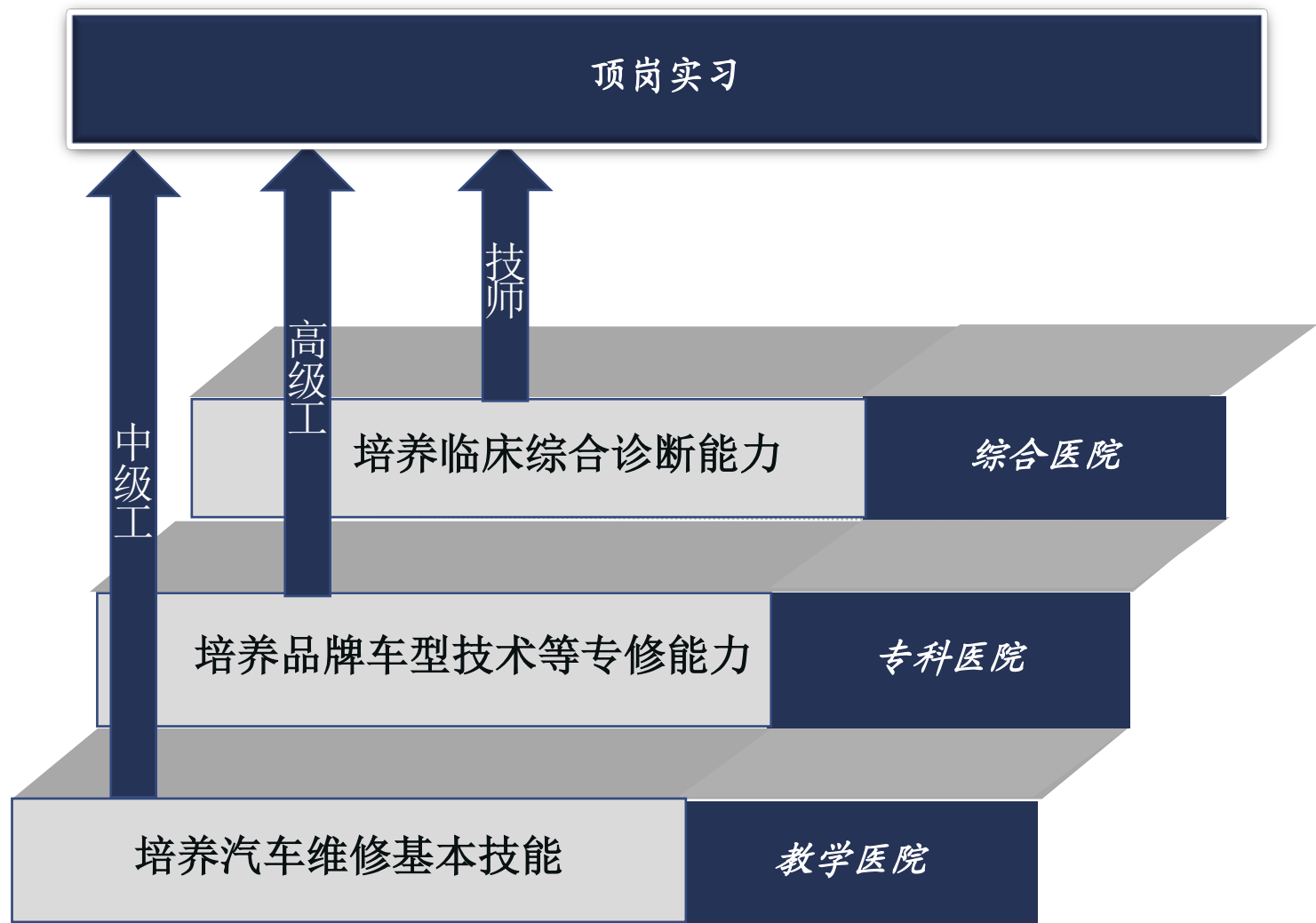
根据《国家技能人才培养标准编制指南（试行）》和《一体化课程规范开发技术规程（试行）》（人社职司便函〔2013〕10号），在总结汽车维修、计算机网络应用两专业的《国家技能人才培养标准》（以下简称国标）和《一体化课程规范》（以下简称课规）开发经验基础上，受职业能力建设司委托，我中心将于4月下旬召开数控加工等10个专业的国标和课规编制工作启动会。现将有关事项通知如下：

#### 一、会议内容

明确工作组组织模式和工作要求，介绍汽车维修、计算机网络应用两专业国标和课规的开发经验，讨论开发计划并形成定稿。

#### 二、参加人员

# 在汽修专业建设中，构建了三级“汽车医院”实践能力阶梯化培养平台





## 汽车医院

2007年开始，学校进行“汽车医院”的总体构架与调研，进行工学一体化课程教学和校企合作机制等理论研究，探索汽修专业高技能人才培养。2009年，学校与当地衡基汽车股份有限公司建立国内首家“汽车医院”。



# 开发了基于“汽车医院”的课程与教学体系

开发具有生产性、专向性、多层次、任务驱动式等特点的教学医院课程**15**门、专科医院课程**48**门、综合医院课程**9**门，教材**78**本。

汽修专业教学运行体系

站点为营、案例教学、任务闯关、层级递进

# 建立了能有效实现“三师型”教师校本培养的三个中心

完成校内外教师培训 **3128**人次



## 汽车维修教学研究中心

- 强化课程方案、工作页的设计、教学活动策划的能力
- 提高一体化教学实施能力



## 汽车维修技能研修中心

- 按照ASE认证项目分为A1—A8模块
- 结合教学任务，进行认证考核
- 促进实践技能提升



## 汽车工程技术实验中心

- 工程实验项目结合典型工作任务
- 熟悉整车性能检测实验



## 校企融合



与宝马、奥迪、大众、捷豹路虎等10余家企业开展汽修类专业深度校企合作

## 国际合作

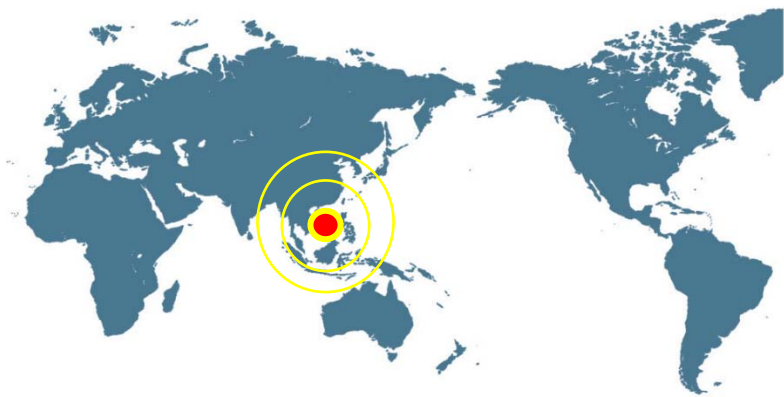


我校与英国布莱克伯  
恩学院洽谈合作事宜

我院与布莱克伯恩  
学院进行汽修课程  
的本土化引进合作

与布莱克伯恩学院课  
程专家

召开课程开发研讨会



- 英国布莱克博恩
- 诺丁汉中央学院 开设IMI国际班
- 德国法尔茨、弗莱堡和特里尔市手工业协会
- EBZ教育集团等开展合作





中英世界技能大赛达人秀杭州  
站在我院隆重举行

## 基地建设

校内实训基地

汽车运用与维修国家级实训基地

国家高技能人才培训基地

浙江省优秀公共实训基地

汽车喷漆、汽车技术项目世赛中国集训基地

.....

校外实训基地 256家



## （三）一个优秀的团队

世赛核心  
团队

基地管理  
团队

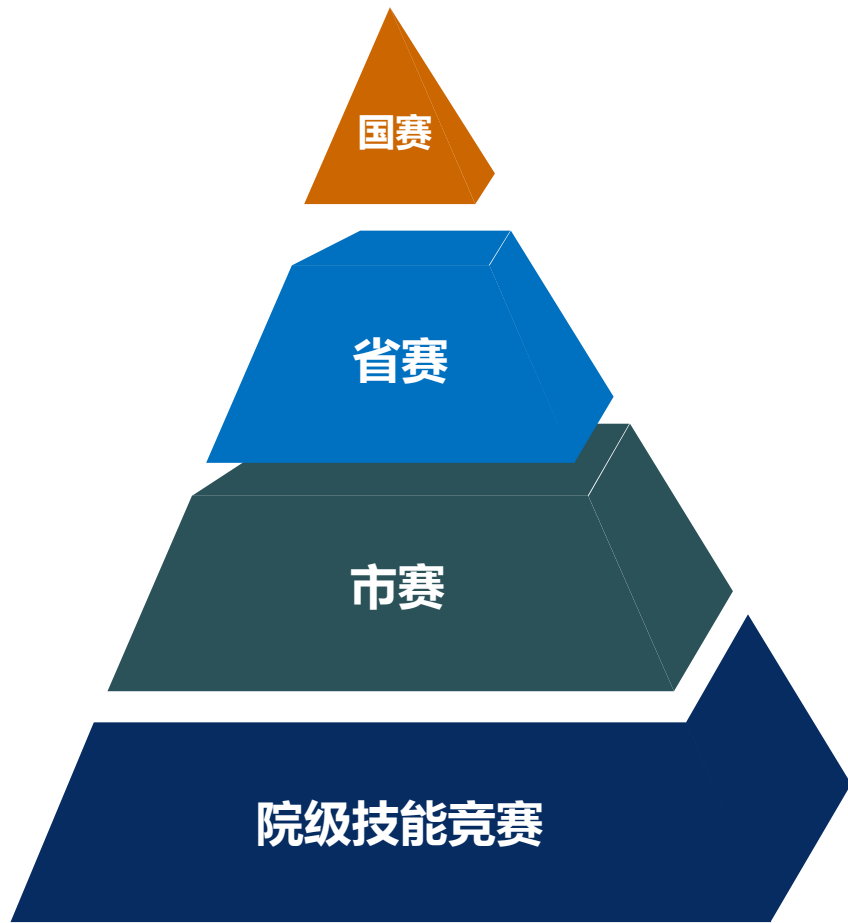
**世赛核心团队：**专家组、教练组、技术支持成员，翻译等同心同德，精诚合作；

**基地管理团队：**外部由国家人社部、省市人社部门等各级领导，内部由学院分管领导、相关部门领导等，大力支持各类基地建设，从上至下的基地团队全力推进赛事；

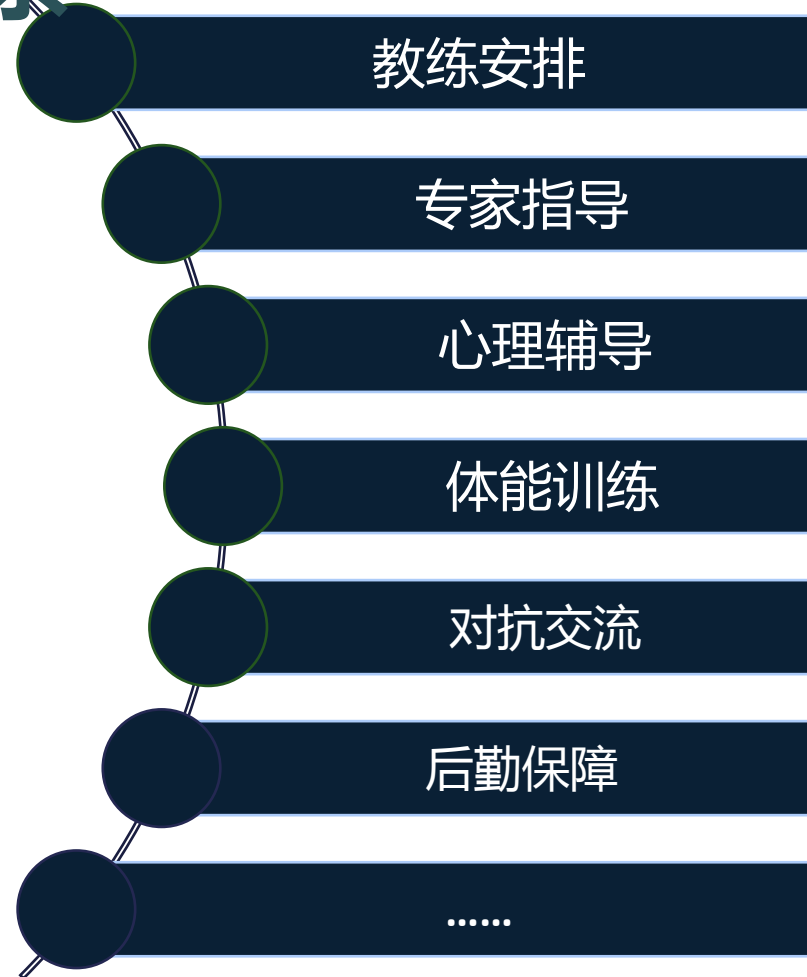


世赛教练、翻译工作场景

## (四) 一套科学的竞赛集训体系

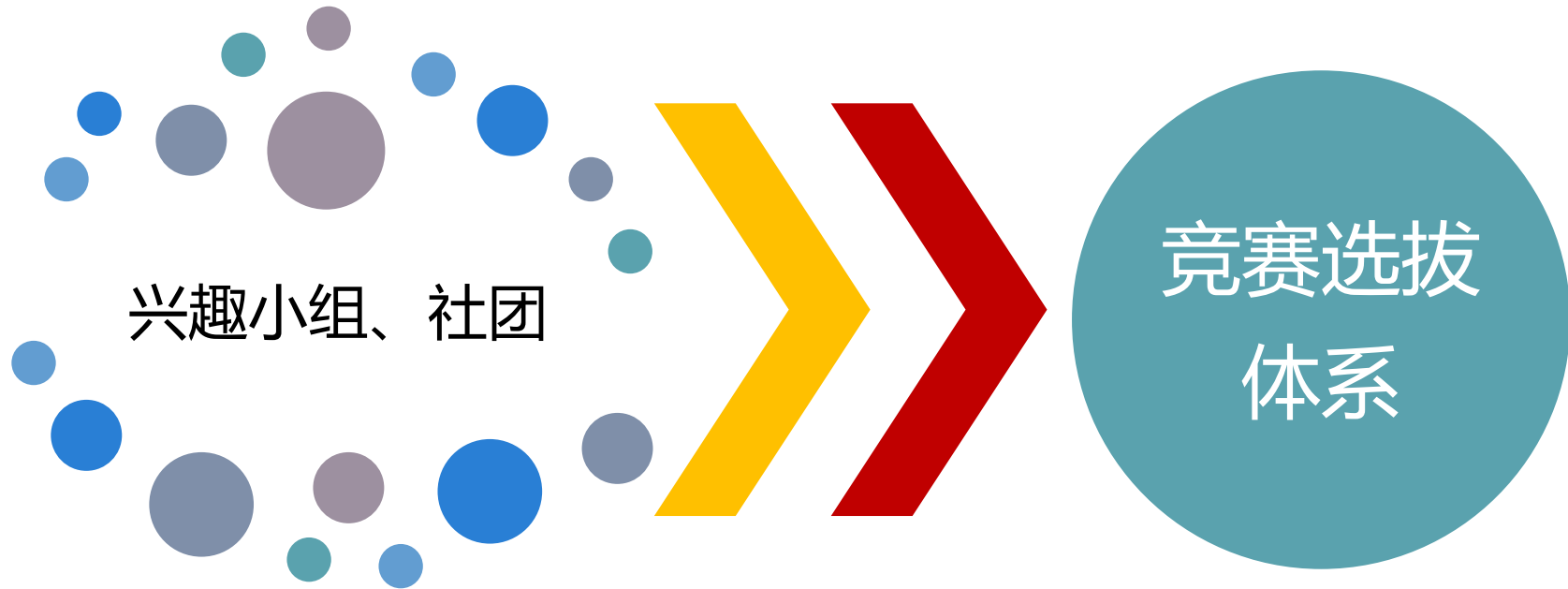


人人参与、逐级竞赛体系



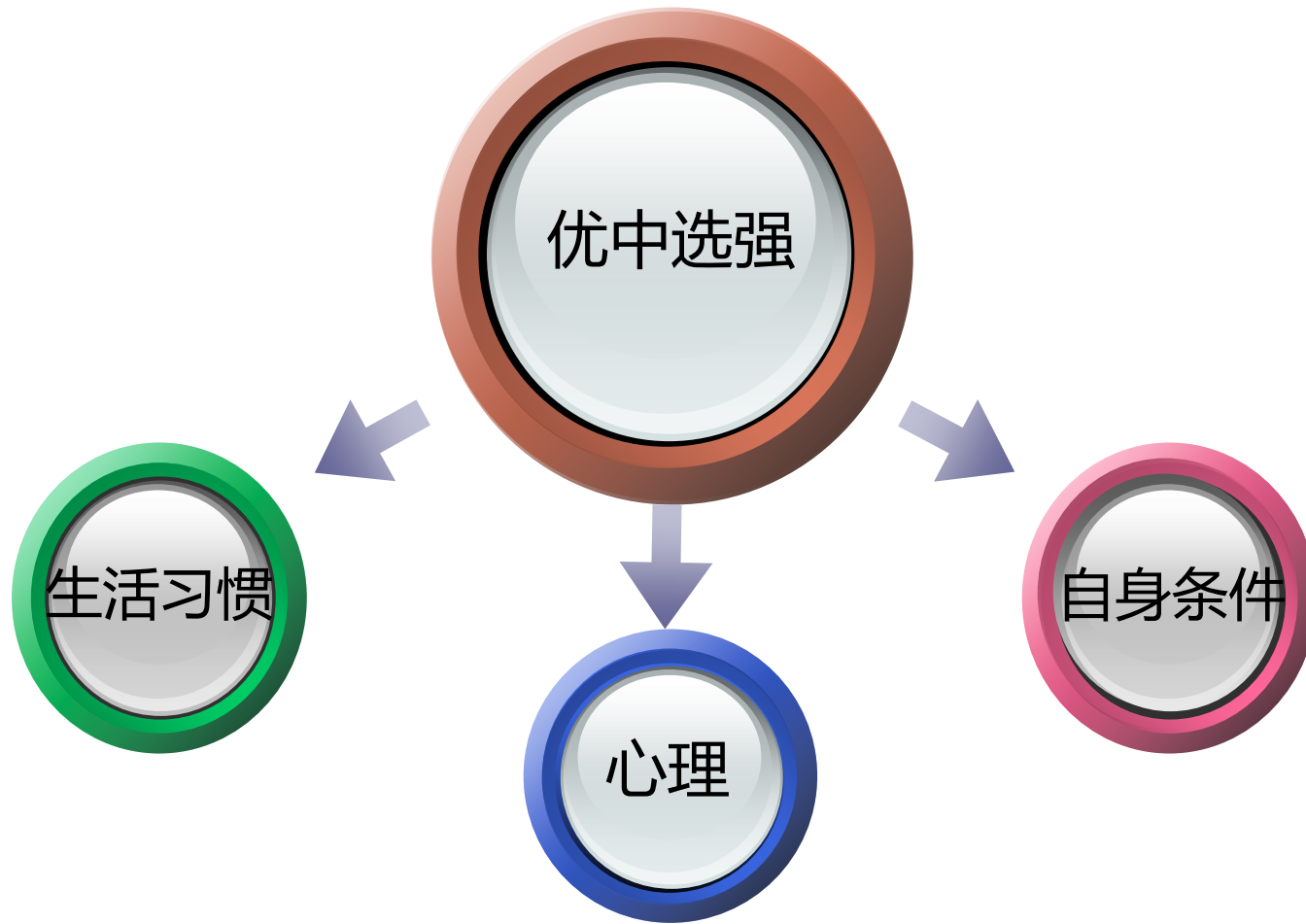
竞赛集训体系

## (五) 一个合理的选手梯队



建立学生兴趣小组、社团为大基础，学院、市、省、国家等层级分明的竞赛选拔体系，形成了良好的**选手成长通道**，积蓄了合理的**选手梯队**。

## 参赛选手



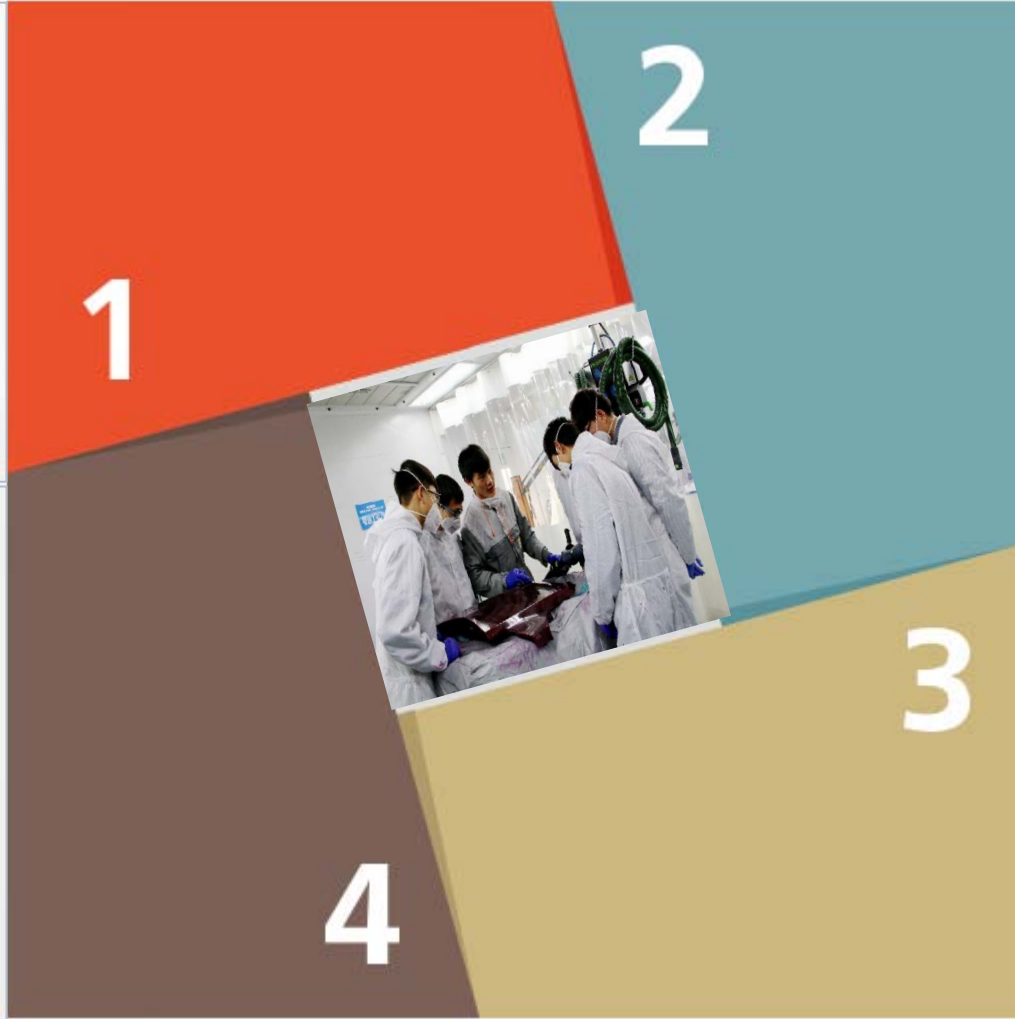
### 参赛选手的培养

- 制定详细的训练计划
- 确定目标
- 指导团队分工与协作
- 专项训练
- 定期检查
- 体能训练
- 营养膳食
- 弱项分析
- 训练计划的调整
- 专家指导
- 淘汰机制
- 心理干预

## (六) 一套完善的实战方案

■ **职能上**：教练、专家、翻译、选手分工明确。

■ **标准研究上**：充分研究世赛标准的规则变化，并针对变化，做到与时俱进。



■ **时段上**：赛前、赛中、赛后不同时间段的任务明确。

■ **风险防控上**：充分设计考虑所有可能出现的意外情况，制定应对方案。

## 1、组织各方专家、教练共同制定科学训练方案



## 2、创新科学训练方法来提升选手的训练效果



## 3、结合赛项特点强化体能和心理的针对性训练



## 4、国际地区间的交流提升选手的综合能力



## (七) 一群深度合作的企业战略伙伴



校企合作，开展专业建设，夯实选手培养的基础。



合作企业参与各层级技能比赛，帮助培养优秀选手。



企业提供设施设备、技术资料、实训场所等资源，支持选手的集训和比赛。





# (八) 一种良好的技能竞赛文化氛围

追求精致卓越的专业文化

培育技能成才的职业发展文化



营造良好的技能竞赛氛围



《中国大能手》录制现场



表彰典型，激发学生技能成才的理想信念

**破格**授予杨金龙  
特级技师职业资格



**破格**让其享受  
正高级职称待遇

**破格**入编成为杭州  
技师学院在编教师

崇尚一技之长 不唯学历凭能力

## 领导重视和关怀，营造技能成才氛围



人力资源和社会保障部汤涛副部长来我院调研指导





人力资源和社会保障部职业能力建设司司长张立新来我院调研指导

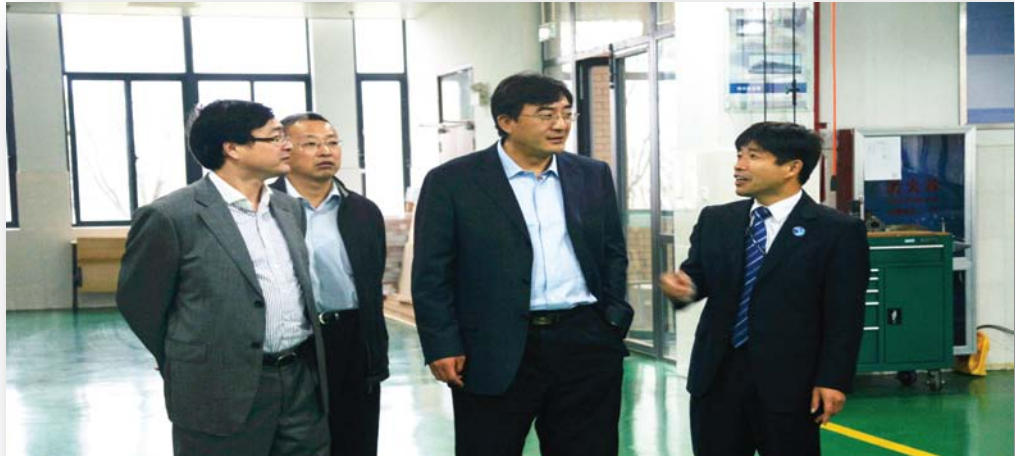


交通运输部人事教育司时骏副司长来我院调研指导

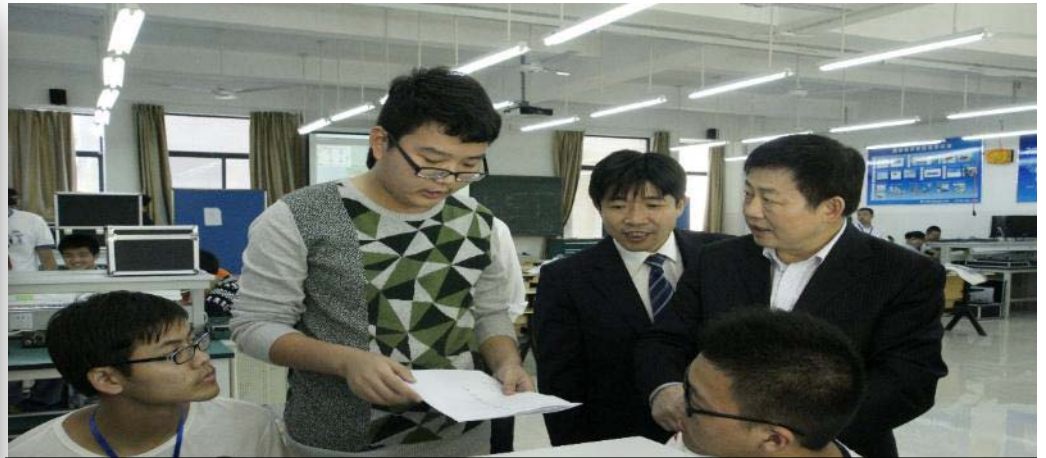


人社部就业司司长吴道槐莅临我院指导工作





人社部职业技能鉴定中心主任刘康莅临我院视察指导工作



人社部国际合作司副司长戴晓初来我院调研



人社部职业能力建设司副司长刘丹来院指导世赛工作



人社部职业能力建设司副司长张斌莅临我院指导工作



副市长谢双成来院看望冠军团队



副市长项永丹来院看望冠军团队



省人力社保厅副厅长仇贻泓来我院指导工作



市交通运输局党委书记局长范建军与我院世赛冠军团队座谈



马凯副总理与第43届世赛中国代表团座谈



熊建平副省长在省人民大会堂接见我院冠军团队

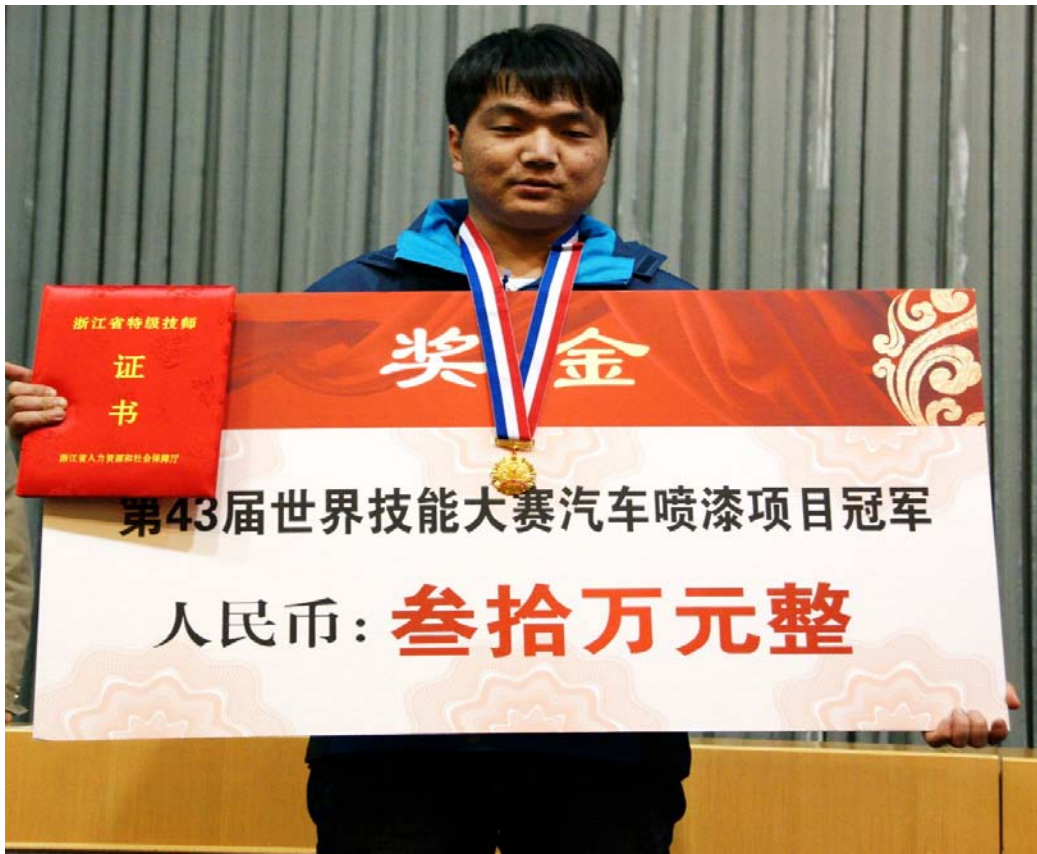


省人力社保厅吴顺江厅长到萧山机场迎接我院冠军团队

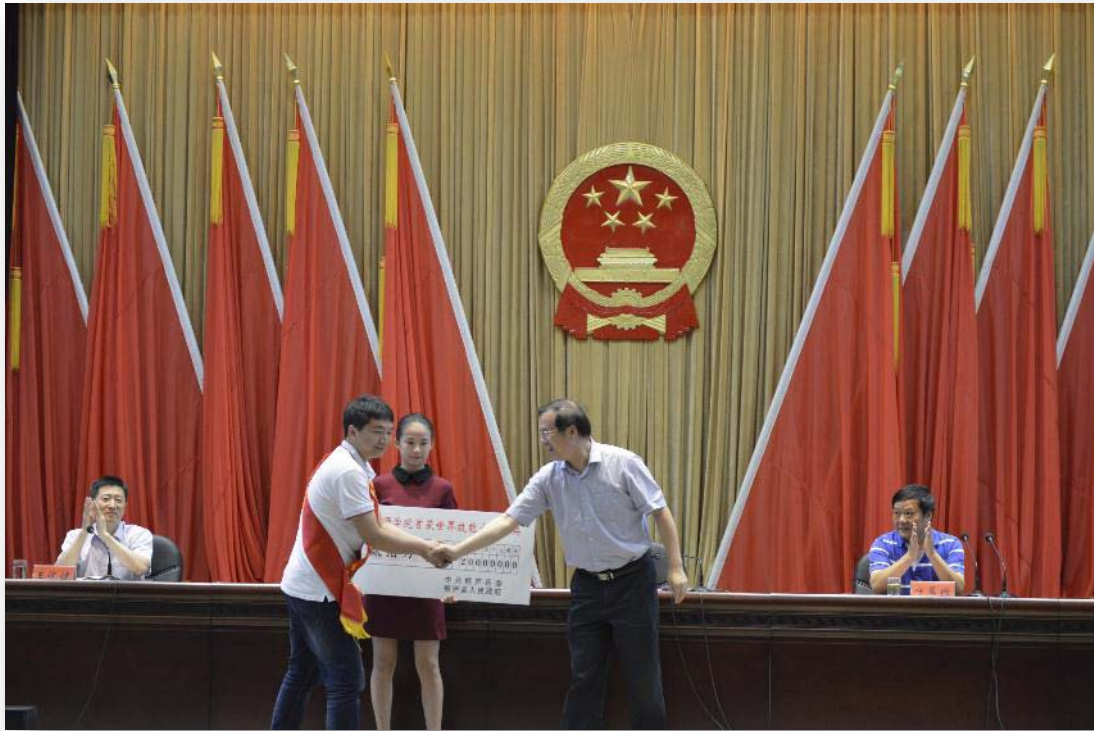


张鸿铭市长接见我院冠军团队

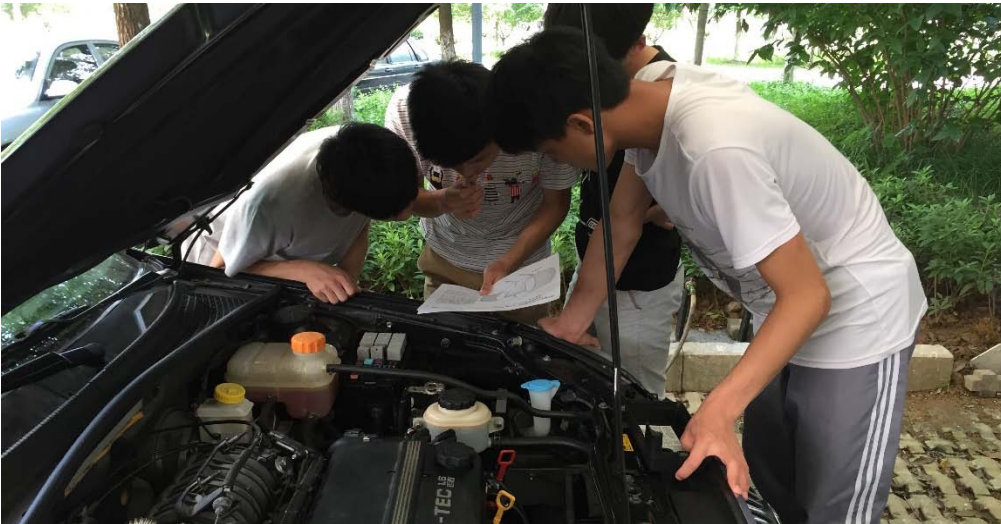




杨金龙接受省政府的表彰并发言

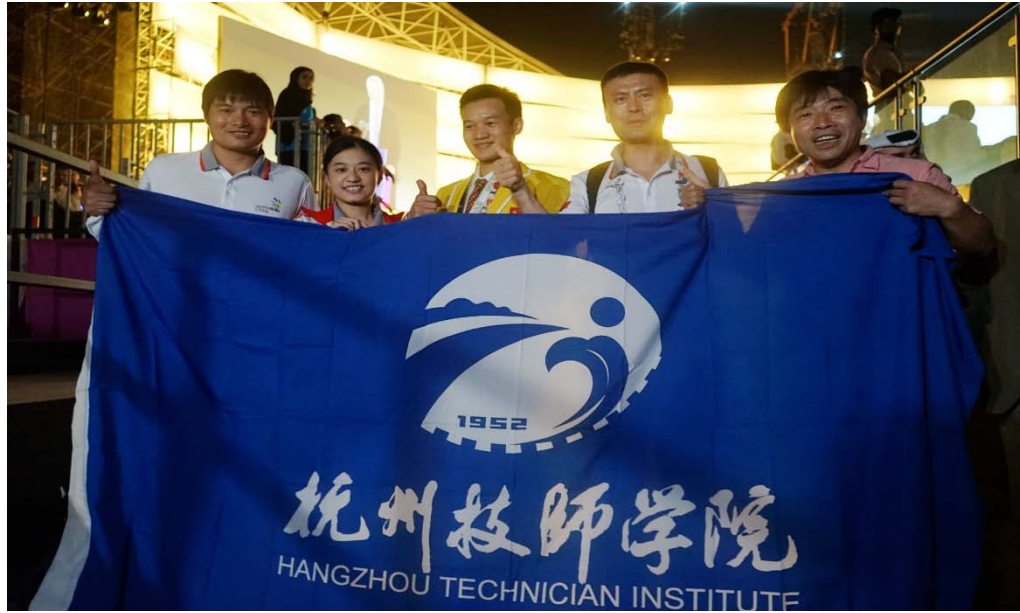


桐庐县委县政府表彰杨金龙、蒋应成



言传身教、追求卓越

工匠精神根植于教学过程



打造金牌的文化品质，成为全体学生追求

宽胸怀、浓兴趣、勤钻研、会思考、  
强拼搏、耐寂寞、高情商、心态优  
强体魄、精技能、



谢 谢！