

推荐层次	<input type="checkbox"/> 重点资助 <input type="checkbox"/> 第一层次 <input checked="" type="checkbox"/> 第二层次
组     别	<input type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input type="checkbox"/> 医药 <input type="checkbox"/> 农林 <input type="checkbox"/> 社科 <input type="checkbox"/> 宣传文化 <input type="checkbox"/> 企业
申报类型	<input type="checkbox"/> 学术型 <input checked="" type="checkbox"/> 学术应用并重型 <input type="checkbox"/> 应用型
专业类别	<u>机械类</u> ( 按填报说明填写 )

## 浙江省 151 人才工程培养人员 推荐人选申报表

姓            名： 陈晓平

单            位： 宁波工程学院

部门（地区）： 宁波市人力资源和社会保障局

浙江省 151 人才工程联席会议办公室 制

二〇一六年四月

# 填 表 说 明

## 1. 封面填写方法：

“推荐层次”栏，根据情况在“重点资助”、“第一层次”、“第二层次”前打“√”。

“组别”栏，所在单位为企业的申报人员填写“企业”，其他人员根据自身所从事专业领域情况，在“理学”、“工学”、“医药”、“农林”、“社科”或“宣传文化”前打“√”。

“申报类型”栏：根据自身所从事专业工作情况，在“学术型”、“学术应用并重型”、“应用型”前打“√”。

“专业类别”栏按照 GB/T16835—1997 分为以下几类，申报人选根据自身所从事专业情况选择合适类别填写：

**理学：**数学类、物理学类、化学类、生物科学类、天文学类、地质学类、地理科学类、地球物理学类、大气科学类、海洋科学类、力学类、信息与电子科学类、材料科学类、环境科学类、心理学类、科技信息与管理类；**工学：**地质类、材料类、机械类、仪器仪表类、热能核能类、电工类、电子与信息类、土建类、水利类、测绘类、环境类、化工与制药类、轻工粮食食品类、农业工程类、林业工程类、纺织类、交通运输类、航空航天类、兵器类、公安技术类、工程力学类、管理工程类；**农学：**植物生产类、森林资源类、环境保护类、动物生产与兽医类、水产类、管理类、

农业推广类；**医学**：基础医学类、预防医学类、临床医学与医学技术类、口腔医学类、中医学类、法医学类、护理学类、药学类、管理类；**哲学**：哲学类、马克思主义理论类；**经济学**：经济学类、管理类；**法学**：法学类、社会学类、政治学类、公安学类；**教育学**：教育学类、思想政治教育类、体育学类、职业技术教育类；**文学**：中国语言文学类、外国语言文学类、新闻学类、艺术类；**历史学**：历史学类、图书信息档案学类。

2. 第二至第九项栏目起讫时间均为 2011 年 1 月至 2016 年 1 月。申报人员根据自身业绩情况填写，没有相关栏目业绩的，无需填写。

3. 此表报送到省联席会议办公室的截止日期为 2016 年 6 月 10 日，逾期不再受理。申报表一式 1 份，一律用 A4 纸打印，务必提供 2 寸照片粘贴于照片处。表内第二至第七项栏目内容均须附复印件 1 份作为附件（注：著作类只需复印封面、目录、前三页及封底，附件要求不超过 40 页），并单独装订成册。所有材料评审结束后，不再退还。

## 一、基本情况

姓 名	陈晓平	性 别	男	出生年月	1978.06	
出 生 地	浙江永康	政治面貌	中共党员	党政职务	机械学院 副院长	
文化程度	研究生	学 位	工学博士	专技职务	副教授	
毕业时间	2011.06	所学专业	车辆工程	从事专业	车辆工程	
毕业学校	浙江大学	工作单位	宁波工程学院			
通讯地址	宁波市杭州湾新区滨海二路 769 号			邮编	315336	
联系方式	办公电话	0574-82351616		传真	0574-82351628	
	手机	18958220571		E-mail	Chxp1978@163.com	
何年入选省 151 人才工程		2014.11		入选第几层次	<input type="checkbox"/> 第一层次 <input type="checkbox"/> 第二层次 <input checked="" type="checkbox"/> 第三层次	
曾入选其他人才工程项目情况		2013.08 入选 浙江省青年科学家培养计划 2013.12 入选 衢州市专家工作站负责人 2015.10 入选 宁波市领军和拔尖人才工程第二层次				
主要 简历	起始年月	终止年月	单 位		从事何工作	备 注
	1996.09	2000.07	浙江大学 机械系		学习	工学学士
	2000.07	2002.07	上海电机厂有限公司		技术研发	助理工程师
	2002.09	2005.03	浙江大学 机能学院		学习	工学硕士
	2005.04	2011.09	宁波工程学院 机械学院		教学科研	讲师
	2006.09	2008.07	宁波市科学技术局		行政管理	挂职锻炼
	2007.09	2011.06	浙江大学 机能学院		学习	工学博士
	2011.09	至今	宁波工程学院 机械学院		教学科研	副院长
2013.06	至今	浙江歌瑞新材料有限公司 (省级企业重点研究院)		技术研发	院长助理、浙江省 青年科学家培养计 划服务单位(挂职)	
创新平 台 载 体、学 术技术 组织任 职 情 况	创新平台载体、学术技术组织名称			所任职务	备 注	
	浙江省内燃机学会			会员		
浙江省汽车工程学会			会员			

## 二、获奖情况

获奖名称	获奖项目名称	奖励级别	等级	排名	获奖时间
浙江省教育科学研究优秀成果	汽车服务工程专业定位及人才培养模式的探讨与实践	市厅级	三等奖	1/4	2012.12

注：奖励级别分“国家级”、“省部级”、“市厅级”；等级指“一等奖”、“二等奖”和“三等奖”。申报“重点资助”的，只填写省部级以上重要奖项。

## 三、获项目（基金）资助情况

### （一）纵向项目情况

项目（基金）名称	项目（基金）来源	项目（基金）级别	金额（万元）	起止年度	参与人数、排名和主要任务	是否结题
基于简单缺口件等效的发动机关键零件疲劳极限预测方法研究（51305215）	国家自然科学基金	国家级	23	2014.01-2016.12	1/9	否
基于机器视觉技术的汽车油封件质量控制智能检测系统研究及应用（2003R40026）	浙江省省级重点企业研究院青年科学家培养计划项目	省部级	60	2014.01-2015.12	1/9	否
自密封安全轮胎制造工艺及其关键设备研究（2014C31004）	浙江省公益性技术应用研究计划项目	省部级	8	2014.01-2016.12	1/9	否
区域汽车产业人才培养教育联盟组建的研究与实践（jg2013188）	浙江省高等教育教学改革项目	省部级	2	2013.09-2015.09	1/7	是
基于 MBO 与 PDCA 的高校学生实习过程动态信息管理系统研究（136231144）	全国教育信息技术研究“十二五”规划 2013 年度专项课题	省部级	1	2013.01-2014.12	1/6	否
高温复杂加载条件下应变强化用奥氏体不锈钢疲劳行为和寿命预测（Q14E050006）	浙江省自然科学基金	省部级	8	2014.01-2016.12	2/4	否
城市动态路网交通流累积能耗机理及管控方法研究（LQ15E080004）	浙江省自然科学基金	省部级	5	2015.01-2017.12	2/7	否

水镊及其微粒捕获机理研究 (Y1100528)	浙江省自然科学基金	省部级	8	2010.06 -2013.06	3/6	是
发动机关键零部件疲劳极限载荷预测方法研究 (2011A610133)	宁波市自然科学基金	市厅级	5	2011.01 -2013.06	1/6	是
创新设计方法在五金手动工具设计中的应用研究 (201311058013)	国家级大学生创新创业训练计划项目	国家级	2	2013.01 -2014.06	指导教师 1/1	是
便携式车载工具创新设计 (201411058008)	国家级大学生创新创业训练计划项目	国家级	2	2014.01 -2015.06	指导教师 1/1	是
基于知识的机构智能设计方法 (ZK1003)	上海市重点实验室开放课题	市厅级	8	2010.06 -2012.06	1/5	是
汽车服务工程专业定位及人才培养模式的探讨与实践 (SCG414)	浙江省教育科学规划课题	市厅级	1	2010.05 -2011.05	1/5	是
汽车曲轴疲劳极限载荷预测方法研究 (Y201009961)	浙江省教育厅科研项目	市厅级	1	2010.03 -2011.04	1/5	是

注：项目来源指“发改”、“科技”、“自然科学基金”等；项目级别分“国家级”、“省部级”、“市厅级”；项目排名前三的，不限项目数；项目排名第4及以后的，限4项。申报“重点资助”的，只填写省部级以上重点项目（基金）。

(二) 横向项目情况

项 目 名 称	委托单位	金额 (万元)	起止年度	参与人数、排名 和主要任务	是否 结题
耐磨高铬铸铁自保护药芯焊丝关键技术研究	宁波隆兴焊割科技股份有限公司	50	2013.09 -2014.09	1/6	是
多级离心鼓风机的设计开发	宁波风机有限公司	20	2012.08 -2013.12	1/6	是
机电产品设计与专利挖掘开发	金华集群科技有限公司	30	2012.08 -2013.12	1/6	是

注：项目限15项；项目排名第4及以后的，限4项。

#### 四、代表论文

论文题目	刊物名称	期刊号	发表时间	排名	论文类别	索引情况	影响因子	被引用次数
Statistical Distribution of Crankshaft Fatigue: Experiment and Modeling	Engineering Failure Analysis	ISSN 1350-630	2014. 07	1/4	国外期刊	SCI	IF 1. 173	
基于临界平面法的发动机机体疲劳寿命预测研究	内燃机工程	CN 311255/TK ISSN 10000925	2015. 10	1/5	国内期刊	一级EI		
基于缺口件等效与渐进插值法预测构件疲劳极限	浙江大学学报 (工学版)	CN 331245/T ISSN 1008973X	2012. 03	1/4	国内期刊	一级EI		
Prediction of Crankshaft Fatigue Limit Load by Crack-Modeling Technique	Journal of Advanced Manufacturing Systems	ISSN 02196867	2011. 06	1/4	国外期刊	EI		
串联结构产品可靠性建模与统计分析	中国机械工程	CN42-1294/TH ISSN1004-132X	2015. 06	1/4	国内期刊	一级		
应用型人才培养教育联盟合作评价体系构建研究	高等工程教育研究	CN42-1026/G4 ISSN1001-4233	2015. 09	1/3	国内期刊	一级		
Analysis of Nitridation Time Impact on Crankshaft Fatigue Strength	Advanced Science Letters	ISSN 19366612	2011. 12	1/4	国外期刊			
Analysis of Crankshaft Fatigue Strength based on Integrated Finite Element Model	Applied Mechanics and Materials	ISSN 16609336	2011. 11	1/3	国外期刊	EI		
Innovative Design of Wrench Movement Scheme Based on Craft Movement Process	Advanced Materials Research	ISSN 10226680	2011. 06	1/3	国外期刊	EI		

Research on Mechanical Wrench Tool Innovative Design Method	Advanced Materials Research	ISSN 10226680	2012.03	1/3	国外期刊	EI		
Analysis of Surface Rolling Process Impact on Crankshaft Fatigue Strength	Advanced Materials Research	ISSN 10226680	2012.06	1/2	国外期刊	EI		
Research and development of efficient semi-automatic screwdriver	International Journal of Advancements in Computing Technology	ISSN 20058039	2013.04	1/2	国外期刊			
奥氏体不锈钢制压力容器应变强化工艺研究及安全性分析	中国机械工程	CN42-1294/TH ISSN1004-132X	2014.12	3/4	国内期刊	一级		

注：类别指国内外期刊、国际会议等；索引指 SCI、EI、SSCI 等；限 15 篇。

## 五、代表著作

著作题目	出版社	出版时间	书号	类别	排名
公差与检测技术实验	机械工业出版社	2015.07	ISBN 9787111501480	教材	8/9

注：类别指教材，专著，译著；著作限 15 部。

## 六、专利情况

专利名称	专利类别	批准时间	申请地区	是否授权	是否投产	排名
汽车后视镜疲劳强度可靠性测试设备 (ZL 201410069279.9)	发明专利	2015.6.10	中国	是	是	1/1
一种汽车后视镜疲劳强度可靠性测试设备 (ZL 201410068753.6)	发明专利	2015.5.6	中国	是	是	1/1
一种汽车后视镜疲劳强度可靠性测试设备 (ZL 201410069135.3)	发明专利	2015.3.25	中国	是	是	1/1
握动式高效扳手 (ZL 201110028987.4)	发明专利	2015.6.10	中国	是	否	1/1
一种汽车点烟器复位时间及拔出测试装置 (ZL 201410027035.4)	发明专利	2015.5.6	中国	是	是	1/4



一种汽车点烟器复位时间及拔出测试装置 (ZL 201410027047.7)	发明专利	2015.5.6	中国	是	是	1/4
新型高效扳手 (ZL 201010194100.4)	发明专利	2015.11.25	中国	是	否	1/4
垫圈悬挂机 (ZL 201310469831.9)	发明专利	2015.3.11	中国	是	否	2/5
一种挂杆 (ZL 201310454379.9)	发明专利	2015.4.22	中国	是	否	2/5
一种机油泵卧式测试设备 (ZL 201410351798.4)	发明专利	2015.6.10	中国	是	是	2/6
一种机油泵卧式测试设备 (ZL 201410350397.7)	发明专利	2015.6.17	中国	是	是	2/6
一种推磨式扳手及其制备方法 (ZL 201410024687.2)	发明专利	2015.5.20	中国	是	否	3/4 (学生排前)
螺栓固定器 (ZL 201410027056.6)	发明专利	2015.5.20	中国	是	否	3/4 (学生排前)
一种汽车变速箱加油器 (ZL 201410026340.1)	发明专利	2015.3.25	中国	是	否	4/4 (学生排前)
自动挂片机 (ZL 201310470248.X)	发明专利	2015.7.8	中国	是	是	4/4 (学生排前)
一种具有高性能单向阀的多气室防爆轮胎 (ZL 201510005238.8)	发明专利	2016.1.13	中国	是	是	4/4 (学生排前)
一种自动检测设备 (ZL 201410100729.6)	发明专利	2016.1.13	中国	是	是	3/4
一种用于自动检测装置的基准板及其加工方法 (ZL 201410101758.4)	发明专利	2015.9.30	中国	是	是	3/4

注：专利类别指发明专利、实用新型专利、外观设计专利、软件著作权等。发明专利不限数量，实用新型、外观设计专利和软件著作权均限 10 项。

## 七、主持（参与）制定标准情况

标准名称	标准级别	标准编号	主持或参与	发布时间
无				

注：标准级别指国际标准、国家标准、行业标准、省级地方标准，只填写已颁布（修订）标准。

## 八、主持产品技术研发情况

产品技术名称	立项时间	所在企业名称/研发投入（万元）	已取得的经济效益（年销售收入、占企业产值贡献率、市场份额等）	技术创新水平（在国内外同行业中的地位）
多气室防爆安全轮胎关键技术研究 专利号： ZL 2015 10005238.8 ZL 2015 10005305.6 ZL 2015 10334975.2 ZL 2015 10336786.9 ZL 2015 10341502.5 ZL 2015 10333913.X ZL 2015 10333912.5 ZL 2015 10337261.7	2013.6.6	浙江科泰安轮胎有限公司/200万	2015年，开发的防爆安全轮胎产品销售给郑州宇通客车股份有限公司4000条，销售收入800万，税收36.2万；销售给安徽江淮客车有限公司6800条，销售收入1100万，税收52.7万。	浙江科泰安轮胎有限公司是国内安全轮胎领域的领军企业，该技术在科泰安公司产业化，获得较好的经济效益，在国内同行业中属于领先水平。
基于机器视觉技术的汽车油封件质量控制智能检测系统研究及应用 专利号： ZL 201410100729.6 ZL 201410101758.4 ZL 201410101708.6	2013.9.6	浙江歌瑞新材料有限公司/60万	2014年，拥有自主知识产权的检测系统开发成功并投入使用，提高公司汽车油封件产品检测精度、保证销售产品的质量。公司汽车油封件年产量6000万片，需检验人员50人（5000片/人·天），人工成本需250万元/年。通过检测系统的研发实施，检验人员减少40人，年均节约成本200万元。	浙江歌瑞新材料有限公司生产的汽车油封件供货给宝马等顶级汽车公司，产品要求高。该技术能有效检测油封件缺陷，消除了人为判别的误差，大幅提高检测合格率。在国内同行业中属于一流水平。

注：本栏仅填写企业已投入并产业化的研发产品技术。“应用型”或“学术应用并重型”申报人员填写。

## 九、简述学术技术应用方面实际取得的经济社会效益情况

（本栏目由“应用型”或“学术应用并重型”申报人员填写）

（企业申报人员：重点介绍本人为企业产生的实际效益，包括产品开发、技术支持、经营管理、经济效益、社会效益等方面。）

1、2013 年，申请人入选浙江省第一批“青年科学家培养计划”，担任浙江歌瑞新材料有限公司省级企业研究院院长助理，完成以下工作：（1）作为负责人开发了基于机器视觉技术的汽车油封件质量控制智能检测系统，申请发明专利 4 项。通过检测系统的研发实施，检验人员减少 40 人，年均节约成本 200 万元。同时消除了人为判别的误差，大幅提高检测合格率。（2）加强企业知识产权的保护工作，为企业员工举办企业专利保护的讲座，普及专利保护知识，传授专利撰写技巧，灌输专利地图理念。已为企业挖掘发明专利 14 项。（3）加强企业员工专业技能的培养，为企业技术人员举办了计算机辅助设计与制造系列培训班，为企业与法国空客公司技术对接、产品供货做技术储备工作。（4）发挥桥梁纽带作用，推进学校与企业的科技项目合作，组织学校教师为企业开发了自动挂片机（专利号：ZL 201310470248.X）。邀请了全国技术能手、上海市首席技师霍祥龙为企业优化工艺。

2、2013 年以来，申请人指导学生团队开展防爆安全轮胎及制造设备的研究，申报了浙江省公益性技术应用研究计划项目：自密封安全轮胎制造工艺及其关键设备研究（2014C31004），成功开发了 3 款防爆安全轮胎及相应的制造设备，申报发明专利 8 项，目前已有 4 项发明专利获得授权。开发的防爆轮胎已经在国内安全轮胎领域的领军企业——浙江科泰安轮胎有限公司实现产业化，2015 年该产品销售给郑州宇通客车股份有限公司 4000 条，销售收入 800 万，税收 36.2 万。销售给安徽江淮客车有限公司 6800 条，销售收入 1100 万，税收 52.7 万。