

review.train.gov.cn 2016-09-19 10:21

杭州市“131”中青年人才培养计划

人选推荐表

推荐人选:	王璟琳
推荐层次:	三层次（资助）
工作单位:	浙江天石纳米科技股份有限公司
产业类别:	材料科学
推荐部门:	建德市人力资源和社会保障局
填表日期:	2016 年 9 月 10 日

杭州市人力资源和社会保障局

2016 年 8 月 1 日

填 表 说 明

一、编号由杭州市人力资源和社会保障局统一填写。产业类别：信息、文化创意、金融服务、旅游休闲、健康、时尚、高端装备制造、教育、卫生、农业、其他。

二、请先通过申报系统，在网页上填写简表，再填写本推荐表（部分基本信息栏目的填写要求可参考简表相应栏目）。

三、所填内容要求真实、有据可查。

四、本表可从杭州人力资源和社会保障网-新闻中心-专题专栏-职称与专家管理-专家管理-通知公告栏目（www.zjhz.hrss.gov.cn）的通知文件中下载。

五、推荐单位将公示无异议的推荐表 word 格式（**无需插图片**）转换成 pdf 格式后，上传申报系统，再通过申报系统打印带水印的推荐表，加盖单位公章后与相关附件材料原件一并送区、县（市）人力社保局或市直主管部门审核。

六、本表式按 A4 纸印制，一式 1 份。

填写以下内容前，请认真阅读填表说明。

一、被推荐人选基本情况（身份证、职称、学历、学位等请提供相关证明材料）							
姓名	王璟琳		性别	男	出生地	河南开封	
出生年月	1979年1月	政治面貌	党员	行政职务	经理		
学历	本科	学位	学士	所学专业	化学工程与工艺	从事专业	化工
职称系列	工程技术		资格名称	高级工程师		取得时间	2011年
毕业学校	武汉化工学院			毕业时间	2001年6月		
工作单位	浙江天石纳米科技股份有限公司					工作时间	15年
单位类别	企业	单位性质	私营		留学国家		
留学回国年月			曾入选市“131”层次	三层	入选年度	2011年	
被推荐人选学习简历（从大学开始填，内容包括起止时间、国家、学校、学历、学位、所学专业，准确到月份）							
1997年9月至2001年6月，武汉化工学院；学历：本科；学位：学士；专业：化学工程与工艺							
被推荐人选工作简历（内容包括起止时间、单位名称、工作部门名称、从事专业、专业技术职务，行政职务，准确到月份）							
2001年7月至2002年6月 杭州友邦香料香精有限公司 生产部 工艺及产品开发 工艺员 2002年7月至2006年8月 杭州友邦香料香精有限公司 生产部 助理工程师 经理 生产及项目管理 2006年9月至2008年11月 杭州友邦香料香精有限公司 技开部 工程师 经理 产品及项目开发 2008年12月至2012年3月 杭州友邦香料香精有限公司 生产部 工程师 经理 生产及项目管理 2012年4月至2015年9月 浙江天石纳米科技有限公司 生产部 高级工程师 副经理 生产管理及项目研发 2015年10月至今 浙江天石纳米科技股份有限公司 品管部 高级工程师 经理 质量控制及项目研发							

二、被推荐人员 2011 年至 2016 年期间取得的主要学术技术成果情况

2.1 2011 年至 2016 年期间取得的学术技术成果获奖情况（限填 4 项，需提供相关证明材料）

序号	获奖项目	奖励年度、名称、等级
1	授奖部门	（以证书公章为准）
	排名	（用“名次/总人数”表示）
	被推荐人员在该获奖项目中所承担的主要工作（限 300 字）：	
序号	获奖项目	奖励年度、名称、等级
2	授奖部门	（以证书公章为准）
	被推荐人排名	（用“名次/总人数”表示）
	被推荐人员在该获奖项目中所承担的主要工作（限 300 字）：	

续 2.1

序号	获奖项目	奖励年度、名称、等级
3	授奖部门	(以证书公章为准)
	排名	(用“名次/总人数”表示)
	被推荐人员在该获奖项目中所承担的主要工作(限 300 字):	
序号	获奖项目	奖励年度、名称、等级
4	授奖部门	(以证书公章为准)
	被推荐人排名	(用“名次/总人数”表示)
	被推荐人员在该获奖项目中所承担的主要工作(限 300 字):	

注：请按获奖证书如实填写。“奖励年度、名称、等级”填写举例：2015 年浙江省科学技术奖一等奖，排名用“名次/总人数”表示，如 2/8 表示该项目共有 8 个完成人，被推荐人选排名第 2。

2.2 2011年至2016年期间取得专利情况（限填4项，需提供相关证明材料）

序号	专利名称	专利授权国	专利号	授权公告日
1	一种 2-亚龙脑烯基丁醛的制备方法	中国	CN200910153924.4	2013.6.5
	排名	(用“名次/总人数”表示) 3/3		
	进程	<input type="checkbox"/> 已受理 <input type="checkbox"/> 已公开 <input checked="" type="checkbox"/> 已授权		
	类别	<input checked="" type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 实用新型专利 <input type="checkbox"/> 外观设计专利		
	该专利的实施情况，产生的经济效益和社会效益（限 300 字）： 主要负责产品的实验室的研发、中试。在实验室内调整试剂的加料方法，从而达到降低原料的使用量，达到节能降耗的效果。产品已经大量生产，产品年销售达到 2000 万元以上，利税 500 万以上，与原生产工艺相比节约使用正丁醛总量的 5%，达到节能降耗减排的效果。			
序号	专利名称	专利授权国	专利号	授权公告日
2	一种聚氨酯密封胶用纳米碳酸钙的原位乳化改性方法	中国	CN201510952191.6	2016.4.27
	排名	(用“名次/总人数”表示) 3/4		
	进程	<input type="checkbox"/> 已受理 <input checked="" type="checkbox"/> 已公开 <input type="checkbox"/> 已授权		
	类别	<input checked="" type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 实用新型专利 <input type="checkbox"/> 外观设计专利		
	该专利的实施情况，产生的经济效益和社会效益（限 300 字）： 该专利减少纳米碳酸钙包裹体的生成、降低产品 pH、水份、改善粉体细度、触变性，并有效控制粘度，整个工艺流程简单，可控性强、可靠性高。 该专利已经应用于实际的生产中，在保证改性效果的前提下有效的降低改性剂的使用量，节约成本，并改善产品的整体的品质。该专利应用的产品年销售达到 1500 万元，利税 320 万元以上，与原方法相比，达到节能降耗减排的效果。			

续 2.2

序号	专利名称	专利授权国	专利号	授权公告日
3	一种负压保护装置及带有该装置的窑气洗涤管道	中国	CN201420758009.4	2015.5.6
	排名	(用“名次/总人数”表示) 2/3		
	进程	<input type="checkbox"/> 已受理 <input type="checkbox"/> 已公开 <input checked="" type="checkbox"/> 已授权		
	类别	<input type="checkbox"/> 发明专利 <input checked="" type="checkbox"/> 实用新型专利 <input type="checkbox"/> 外观设计专利		
	该专利的实施情况，产生的经济效益和社会效益（限 300 字）： 该专利解决的技术问题是在超过一定负压数值时快速实现主管道内外的气压平衡，有效的保护管道在超负压时的损坏，并已经有效的应用于窑气洗涤管道中。 该专利的实施，解决了操作中负压过大造成管道的损坏，从而节约了设备损坏所带来的不必要的浪费。			
序号	专利名称	专利授权国	专利号	授权公告日
4	一种水杨酸酯的合成方法	中国	CN201110331002.5	2012.4.11
	排名	(用“名次/总人数”表示) 1/7		
	进程	<input type="checkbox"/> 已受理 <input checked="" type="checkbox"/> 已公开 <input type="checkbox"/> 已授权		
	类别	<input checked="" type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 实用新型专利 <input type="checkbox"/> 外观设计专利		
	该专利的实施情况，产生的经济效益和社会效益（限 300 字）： 专利方法已投入生产，产品以水杨酸为原料与醇类在催化剂的作用下反应得到水杨酸酯。方法用于生产，产品年销售 500 万元，利税 120 万。节约原料成本 6%。达到节能降耗的效果。			

注：按专利证书如实填写。排名用“名次/总人数”表示，如 2/8 表示该专利共有 8 个设计人，被推荐人选排名第 2。经济效益可以从年产值、年利润、年税金、年创汇和年节汇情况（年创汇、年节汇转换成美元表述，其他用人民币万元表述）等方面进行简述。

2.3 2011年至2016年期间代表性著作（包括教材）、论文情况（限填4篇，需提供论著证明材料，论文索引情况、影响因子及被引用次数还需提供检索证明报告）。

序号	代表性论文、著作(包括教材)、研究技术报告、重要学术技术会议邀请报告							
	论文（或著作） 题目	刊物名称 出版社名称	期刊号 或书号	发表时间或 出版时间	排名	论文 索引 情况	论文 影响 因子	被引 用次 数
1								
	被推荐人员的主要贡献，包括：提出的学术技术思想、创造性、研究工作的参与程度、学术技术刊物中的主要引用及评价情况等（限300字）：							
2								
	被推荐人员的主要贡献，包括：提出的学术技术思想、创造性、研究工作的参与程度、学术技术刊物中的主要引用及评价情况等（限300字）：							

续 2.3

序号	代表性论文、著作(包括教材)、研究技术报告、重要学术技术会议邀请报告							
	论文(或著作)题目	刊物名称 出版社名称	期刊号 或书号	发表时间或 出版时间	排名	论文索引 情况	论文影响 因子	被引用 次数
3	<p>被推荐人员的主要贡献,包括:提出的学术技术思想、创造性、研究工作的参与程度、学术技术刊物中的主要引用及评价情况等(限 300 字):</p>							
4	<p>被推荐人员的主要贡献,包括:提出的学术技术思想、创造性、研究工作的参与程度、学术技术刊物中的主要引用及评价情况等(限 300 字):</p>							

注:排名用“名次/总人数”表示,如 2/8 表示该论文或著作有 8 位作者,被推荐人排名第 2。论文索引指 S C I、E I、S S C I 等。

2.4 2011年至2016年期间承担项目（基金）情况（限填4项，需提供项目、基金立项通知书、合同书或验收报告）

序号	项目（基金）名称	项目（基金）来源	金额（万元）	起止年度	排名	是否结题
1	壬二酸	国家火炬计划 2011GH020799	2000	2010年至 2012年	2/8	是
被推荐人员在该项目（基金）中承担的主要工作（限300字）： 在该项目中主要负责项目的工艺研究，该工艺使产品的质量及得率有较大的提高，极大的降低污染。该项目带动油酸原材料的发展和解决国内外壬二酸市场的供需矛盾，而且可使壬二酸市场价格大幅度下降，降低下游厂家的生产成本，大大增强我国下游产品在国际市场的竞争力，增强自身的综合竞争能力，使公司取良好的经济效益。该项目可实现销售收入8000万元，实现税金1037.13万元，实现利润1500万元。						
2	聚氨酯密封胶用 纳米碳酸钙	省级新产品 2015D60SA1E0010	150	2015年1月 至12月	2/6	是
被推荐人员在该项目（基金）中承担的主要工作（限300字）： 在该项目中主要负责产品的中试，参与实验方案的制定，项目是在传统立方形纳米碳酸钙产品的基础上，针对聚氨酯密封胶特性与生产过程特殊要求经全面改良而来的新产品，产品经过特殊的表面改性处理，具有较强的抗团聚能力，粉体与聚氨酯预聚体的化学相容性好，具有一定的补强作用，具有低PH、低水份、低吸油值和低粘度的特点，同时，由于粉体化学稳定性好，可显著提高聚氨酯密封胶的贮存稳定性，避免发生局部固化或凝胶化。产品年销售达到1500万元，利税320万元以上。						
3	高档涂布用花瓣 状亚微米轻质碳 酸钙粉体	省级新产品 2016D60SA1E0011	100	2016年1月 至12月	1/5	否
被推荐人员在该项目（基金）中承担的主要工作（限300字）： 在该项目中主要负责项目全面的统筹协调，工艺设计等。项目以含量高的优质石灰石作为主要原材料，经过煅烧、消化、生浆精制、碳化、脱水烘干等步骤制得。采用不同烧制程度的石灰消化，控制不同的消化温度，以及在消化过程添加试剂调整消化得到不同的氢氧化钙的浆液。通过多层不同目数（120目、200目、300目）的组合筛网以及悬液分离器，去除浆液中的杂质和粗颗粒，得到粒度均匀、高纯度的悬液；调整控制生浆在碳酸化反应时的初始温度和生浆的固含量。在碳化进程进行到不同阶段添加的晶型控制剂，确保生成的碳酸钙晶体形状完整，晶体大小均匀。预计项目达产后，实现销售收入1000万元，年增利税230万元。						
4	乙酸三环癸烯酯	省级新产品 2011D60SA1E0006	200	2011年至 2012年	3/5	是
被推荐人员在该项目（基金）中承担的主要工作（限300字）： 在该项目中主要负责项目的工艺研究，项目主要研究内容为利用石化产品二聚环戊二烯，在强酸性催化剂的存在下，在一定的温度范围内和乙酸进行加成反应，一步得到目标产品，再经过降膜精馏，香气处理，得到含量和香气合格的产品。项目中催化剂选择性的固体超强酸作为催化剂，减少了副反应的产生，提高了产品的转化率，且催化剂本身经过再生处理可重复套用，既降低了原料成本，也避免了大量酸性废水的排放。项目完成后，形成年产500吨规模，实现销售收入1200万元，年增税金196万元，年增利润223万元。						

注：项目来源可根据项目（基金）批准单位或组织验收单位填写，项目排名用“名次/总人数”表示。

三、被推荐人员 2011 年至 2016 年期间其他重要补充材料简述（需提供相关证明材料）

在 2011 年至今承担和参与项目有国家项目 1 项、省级项目 6 项、市县级项目 4 项，申请发明专利 3 项，实用新型专利 2 项，授权发明专利和实用新型专利各 1 项。作为第二起草人，起草了行业标准“壬二酸（HG/T4481-2012）”与“壬酸（HG/T4480-2012）”两项行业标准。具体承担项目如下：

国家火炬计划“壬二酸”项目（项目编号 2011GH020799）。

省新产品试制计划 6 项，分别为：“乙酸苏合香酯”（项目编号：2011D60SA1E0007），“乙酸三环癸烯酯”（项目编号：2011D60SA1E0006），“TN-4 高档建筑涂料用纳米碳酸钙粉体”的研发（项目编号：2013D60SA1E0009），“TG-11 菊花瓣状轻质碳酸钙粉体”的研发（项目编号：2014D60SA1E0025），“聚氨酯密封胶用纳米碳酸钙”的研发（项目编号：2015D60SA1E0010），“高档涂布用花瓣状亚微米轻质碳酸钙粉体”（项目编号：2016D60SA1E0011），“汽车丁基胶用活性纳米碳酸钙复合材料的研制”（项目编号：2016D60SA1E0013）。

县市级项目 4 项，分别为 Madrol(2-亚龙脑烯基丙醇)的研发（项目编号 2011A47）、丙酸三环癸烯酯的研发（项目编号 2011A56）、乙酸邻（对）叔丁基环己酯（项目编号 2011L05）、水杨酸叶醇酯（项目编号 2011M08）。

四、工作设想（包括获资助后拟达到的总体目标、拟解决的科学或技术难题、工作方式、预期成果及现有基础、团队等）

拟进行的研发项目或解决技术难题为：

- 1、改良现有生产工艺，保证纳米钙产品生产稳定性，包括碳化、改性、烘干、破碎等，从生产方法、生产设备等的改良入手进行研究。
- 2、纳米钙的干法改性技术以及二次改性技术，对干粉进行修复，确保产品的高品质。
- 3、纳米钙晶型控制剂的研发使用。
- 4、轻质碳酸钙重金属的控制，粒径分布的控制方法，从方法和设备入手进行研发。
- 5、工业氢氧化钙产品检查方法的研究，确保产品中混入少量氧化钙时能够准备的检测出来，从而解决产品检查含量的虚高问题。
- 6、生产的节能降耗的研究，从工艺和设备两方面进行。
- 7、根据市场需求动向研发新产品新技术。

工作方式：

- 1、以公司内部团队为主，形成项目小组，各负其责进行研发工作。
- 2、考虑建立产学研机制，和高等院校合作进行联合开发。

拟达到的总体目标为：完成省级新产品项目的研发工作 4-5 项，申请专利 2-3 项，培养初级工程师或工程师 1-2 名。新产品或新工艺的应用于生产产生销售达到 2000 万元以上。

被推荐人承诺（需签名，不能用打印）

被推荐人对本表一至四项内容认可签字：

年 月 日

五、单位情况介绍（由被推荐人所在单位提供）

浙江天石纳米科技股份有限公司成立于 1997 年，注册资金 1008 万元，是国家认定的高新技术企业，全国化学标准化技术委员会无机化工分会碳酸钙工作组组长单位，全国碳酸钙行业知名企业。公司主要经营范围有纳米技术的研发，碳酸钙系列产品、氢氧化钙、氧化钙产品的生产与销售，是一家集科研、生产、销售为一体的高科技股份制企业。

公司位于浙江省建德市下涯镇，厂区占地面积 61954 平方米，现有员工 200 余人。厂区环境优美、设备设施布局合理，拥有 6 条高档次产品生产线，设计年产能 30 万吨。各生产线设备先进，主要岗位已基本实现自动化。

公司于 2003 年组建了省级“特种碳酸钙高新技术研究开发中心”，发挥了以科技创新推动企业发展的积极作用。几年来，以特种碳酸钙产品的研究开发及低温碳化反应技术的研究开发为方向，公司积极引进和培养人才、投入资金，不断进行满足市场需求的新产品、新工艺研发，提高了产品的技术含量和档次，为公司在全国碳酸钙行业保持领先地位发挥了决定性作用。公司累计承担县级以上各类科技研发项目 30 余项，其中列入国家火炬计划项目 2 项，省级新产品计划项目 20 余项，获得各种授权专利 20 多项。主持或参与碳酸钙系列产品的国家标准、行业标准制订 20 多项。

公司为全国首家在“新三板”挂牌的以碳酸钙生产、销售为主营业务的厂家。以此为契机，公司将在坚持碳酸钙主业的同时，积极扩大产业链，开拓市场，提高效益，争取以更好的投资收益回报广大股东。

review.train.gov.cn 2016-09-19 10:21

所在单位推荐意见					
申报材料是否经 单位公示		公示有 无异议		有何 异议	
<p>(单位盖章) 年 月 日</p>					
区、县（市）人力社保局或市主管部门意见					
<p>(盖章) 年 月 日</p>					