



	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	152	200	96	5390.47	6041.05	2364.39	701.00	624.30	109.96	1325.55	1173.20	317.22
	10232	12296	13356	1993.20	3854.12	6084.30	73.54	52.87	111.00	159.14	43.34	325.06
	77993	127809	148147	2748.39	4177.93	4740.34	147.06	254.74	277.76	67.64	157.51	213.09
	11588	11400	14308	2720.37	2794.34	3906.21	15.73	47.51	22.97	171.73	98.62	49.91
	99965	151705	175907	12852.43	16867.44	17095.24	937.33	979.42	521.69	1724.06	1472.67	905.28
	427577			46815.11			2438.44			4102.01		

						()			()			()		
			2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
	2016 2018													
	2016 2018													
	2016 2018													
	2016 2018													
	2016 2018													
	2016 2018													
	2016 2018													

3

600

5

50

3

3

4

4. 68

7

6. 55

4

2016

"

"

5

3000

2016

完成人合作关系说明

“多模式电磁场可控涂层技术及装备研发”成果由温州职业技术学院牵头，联合温州大学、大连维钦克科技股份有限公司、温州建达电气有限公司、兴机电器有限公司等六家单位经过多年的产学研合作共同完成，主要围绕浙江机电产业转型升级，急需绿色环保的高质量表面防护涂层技术现状，基于环保的离子镀膜技术，多方合作，系统研究开发，从源头解决传统离子管存在严重的“大颗粒”污染问题，满足机电行业不断发展的要求，使得环保离子管技术能够达到绿色高质量表面防护涂层制备的各项要求，成为一种比较优异的表面防护技术，在各个重要的行业领域发挥作用。温州职业技术学院王向红教授、邵文昌博士、高斌博士、吴百中教授与温州大学的何林森博士、李全一教授具有多年的合作关系，在机电产品表面改性技术领域开展了多个方向的合作研究，形成了合作团队，获批成立了温州市聚合物及机电产品表面改性技术研究重点实验室，同时，团队成为温州市重点创新团队“温州市轻工物件表面改性技术重点创新团队”，并且成功申报了浙江省应用技术协同创新中心。温州职业技术学院王向红教授、邵文昌博士、高斌博士、吴百中教授在本项目开发中，承担了多模式电磁

					1	
					2	
					3	
					4	

关于完成人排序

在撰写学位论文时，我们经常会遇到多位作者的情况。如何合理地排列作者姓名，不仅关系到学术成果的归属，也体现了对每位作者的尊重。本文将探讨完成人排序的原则和常见做法，帮助大家在撰写论文时做出合理的安排。

首先，我们需要明确的是，完成人排序应当遵循公平、公正、公开的原则。在排序时，应当充分考虑每位作者的贡献大小，避免出现不公平的现象。

其次，常见的做法是根据作者的贡献大小进行排序。通常情况下，对论文做出最大贡献的作者应排在第一位，其次是做出重要贡献的作者，最后是提供支持和协助的作者。这种排序方式能够清晰地反映出每位作者在论文撰写过程中的实际贡献。

此外，还需要注意的是，在排序过程中应当充分沟通，达成共识。作者之间应当就排序问题进行充分的交流和讨论，确保每位作者的意见都能得到充分的体现。

最后，我们还需要强调的是，在完成人排序时，应当遵循学术界的惯例和规定。不同的学科领域可能会有不同的排序习惯，大家在撰写论文时应当加以了解和遵循。

总之，完成人排序是一个需要认真对待的问题。通过遵循公平、公正、公开的原则，结合作者的贡献大小进行合理的排序，不仅能够体现学术成果的归属，也能够维护学术界的公正和公平。

“

”

,

PVD

AlTiCrCN

2013

知情同意报奖申明

兹有温州职业技术学院王向红为项目负责人完成的成果“多模式电磁场可控涂层技术及装备研发”参加 2019 年度浙江省科学技术进步奖评审，用于报奖的下列发明专利部分共同署名发明人没有被列入成果主要完成人，现已征得其授权作为报奖的支撑材料并签字确认为证。

发明人	发明专利名称	授权号	未被列入成果完成人的发明人	签名
王向红, 郎文昌, 高斌, 谢婷婷	一种聚合物高分子材料等离子体表面改性工艺	20151009384 6.9	谢婷婷	
郎文昌, 王向红, 李明霞	多模式交变耦合磁场辅助电弧离子镀沉积弧源设备	20121043198 3.5	李明霞	
郎文昌, 曹艳, 王向红	一种聚合物材料产品的表面镀膜工艺	20151019273 2.X	曹艳	

第一完成人签字: 

第一完成单位(盖章): 温州职业技术学院

若本项目成果获奖, 则其中已用发明专利不再用来重复申报浙江省科学技术奖励。

知情同意报奖证明

本人承诺本项目所列发明专利，论文用于报奖的情况，已经征得所有发明人和作者的同意，他们均知情同意报奖，未在报奖项目完成人中的其他发明人和作者知情并申明放弃此次报奖，特此证明！

第一完成人：

2019年1月10日

完成单位：温州职业技术学院

知情同意报奖证明

杜昊，科技成果登记证书编号：180033756第一完成人，对温州职业技术学院王向红为项目负责人完成的成果“多模式电磁场可拆分层技术及装备研发”投入时间不多，本人自愿放弃作为成果完成人申报2019年度浙江省科学技术进步奖，并知情同意其它完成人及完成单位申报此奖，特此证明！

签字：杜昊

2019年1月10日

知情同意报奖证明

兹有温州职业技术学院王向红为项目负责人完成的成果“多模式电磁场可控涂层技术及装备研发”参加2019年度浙江省科学技术进步奖评审，用于报奖的下列论文部分共同署名作者没有被列入成果主要完成人，现已征得其授权作为报奖的支撑材料并以签字为证。

作者	论文专著名称/刊物	年卷期 页码	未被列入成果完 成人的作者	签名
Xianghong Wang, Shibei	Substrate effects on morphologies of lamella-forming	2019, 19	Luqi Zhang, Haojun Liang	王向红
[Redacted content]				
[Redacted content]				

He, Linli; Zhang, Linxi; Xia, Agen; Liang, Haojun	Effect of nanorods on the mesophase structure of diblock copolymers / Journal of Chemical Physics	2009, 130, 144907 3303-3314	Zhang, Linxi; Xia, Agen; Liang, Haojun	章林儿 夏阿根 梁如日
Linli He, Zhengquan Pan, Linxi Zhang, Haojun Liang	Microphase transitions of block copolymer/nanorod composites under shear flow/ Soft matter	2011,7(3): 1147-1160	Zhengquan Pan, Linxi Zhang, Haojun Liang	潘正权 章林儿 梁如日

第一完成人签字: 

第一完成单位 (盖章):  温州职业技术学院

若本项目成果获奖，则其中已用论文不再用来重复申报浙江省科学技术奖励。