

科教兴国

教育部教育管理信息中心 编著

科教兴国

上卷

教育部教育管理信息中心
中国画报出版社

编辑
出版

序

中国有着悠久的历史 and 灿烂的文化，是世界文明不可或缺的组成部分，为世界科学技术的进步做出了重要的贡献。中国古代科学技术是祖先留给我们的一份丰厚的科学遗产，中国人在研究自然并用于造福人类方面，很早而且在相当长的时间内都是处于世界最先进水平。这当然是值得我们自豪的巨大源泉，而近300年来，中国科学技术发展的步伐逐渐缓慢，并最终落后于世界科学技术发展的潮流。

1949年10月1日，伴随着中华人民共和国的诞生，中华民族的科技事业又有了一个新的起点。20世纪80年代后期以来，世界经济发展中的区域化、集团化和全球化趋势继续发展。国际竞争已发展成为以经济和科技实力为基础综合国力的竞争。在综合国力的构成因素中，最重要、最具有决定意义的是经济力和科技力。经济是基础，科技是龙头。因此，各国的竞争也越来越转向经济和科技领域。在我国改革开放后的几代领导人审时度势，制定并坚决贯彻实施了科教兴国的发展战略。

早在1977年邓小平同志就在科学和教育工作座谈会上提出：“我们国家要赶上世界先进水平，要从科学和教育着手”，“不抓科学、教育，四个现代化就没有希望，就成为一句空话”，明确把科教发展作为发展经济、建设现代化强国的先导，摆在我国发展战略的首位。从20世纪70年代后期到90年代初期，邓小平同志坚持“实现四个现代化，科学技术是关键，基础是教育”的核心思想，为科教兴国发展战略的形成奠定了坚实的理论基础和实践基础。1995年5月6日《中共中央国务院关于加速科学技术进步的决定》颁布，首次提出在全国实施科教兴国的战略。江泽民同志在会上指出：“科教兴国，是指全面落实科学技术是第一生产力的思想，坚持教育为本，把科技和教育摆在经济、社会发展的重要位置，增强国家的科技实力及实现生产力转化的能力，提高全民族的科技文化素质。”同年，中国共产党第十四届五中全会在关于国民经济和社会发展“九五”计划和2010年远景目标的建设中把实施科教兴国战略列为今后15年直至21世纪加速我国社会主义现代化建设的重要方针之一；1996年八届全国人大四次会议正式提出了国民经济和社会发展“九五”计划和2010年远景目标，科教兴国成为我们的基本国策。

从1995年科教兴国战略实施至今已逾10年，截至2004年我国国内生产总值从1995年的5.3万

亿元增长到13.65万亿元，财政总收入从6242.2亿元增长到2.63万亿元，社会消费品零售总额增长到5.4万亿元，进出口贸易总额增长到1.15万亿美元，跃居世界第三位，城镇新增就业980万人，城镇居民人均可支配收入9422元，农村居民人均纯收入2936元。2004年全年粮食产量46947万吨、棉花产量632万吨、油料产量3057万吨、糖料产量9528万吨；全部工业增加值62815亿元，一次能源生产总量18.46亿吨标准煤、发电量21870亿千瓦时、原煤产量19.56亿吨、原油产量1.75亿吨；全年研究生教育招生32.6万人，在学研究生82万人，毕业生15.1万人。普通高等教育招生447.3万人，在校生1333.5万人，毕业生239.1万人。各类中等职业教育招生548.1万人，在校生1367.9万人，毕业生351万人。全国普通高中招生821.5万人，在校生2220.4万人，毕业生546.9万人。全国初中招生2078.2万人，在校生6475万人，毕业生2070.4万人。普通小学招生1747万人，在校生11246.2万人，毕业生2135.2万人。特殊教育招生5.1万人，在校生37.2万人。幼儿园在园幼儿2084.4万人。这是在党的正确领导下，我们10年来取得的成绩，我们为之骄傲，我们为之自豪，但不要忘记在这组组振奋人心的数字后面凝结着全国数千万科教工作者的智慧和汗水。他们为科教兴国战略的巨大成就；为国民经济的腾飞；为伟大中华民族的复兴做出了巨大的贡献。他们是时代的精英、民族的脊梁。

党的十六大报告中指出，本世纪头20年是一个必须紧紧抓住并且可以大有作为的重要战略机遇期。要集中力量，全面建设惠及10几亿人口的更高水平的小康社会，就必须抓住机遇、有所作为，把发展科学技术放在更加突出的地位；要走一条科技含量高、经济效益好、资源能耗低、环境保护少、人力资源得到充分发挥的新型工业化道路，促进经济社会全面发展、协调、可持续发展。实现2020年翻两番的目标，就必须比以往任何时候都更加需要强有力的科技支撑。党的十六大报告在进一步强调科技技术重要性的同时，也为科技工作者们指明了方向。

我们相信在以胡锦涛同志为核心的中共中央领导下，全国人民高举邓小平理论和“三个代表”重要思想伟大旗帜，全面贯彻党的十六大精神，团结拼搏，勇攀科技高峰，全面建设小康社会，定会实现科技强国的重塑，中华民族的复兴，创造更加辉煌的成就。



我国自己培养的第一批博士在博士和硕士学位授予大会上

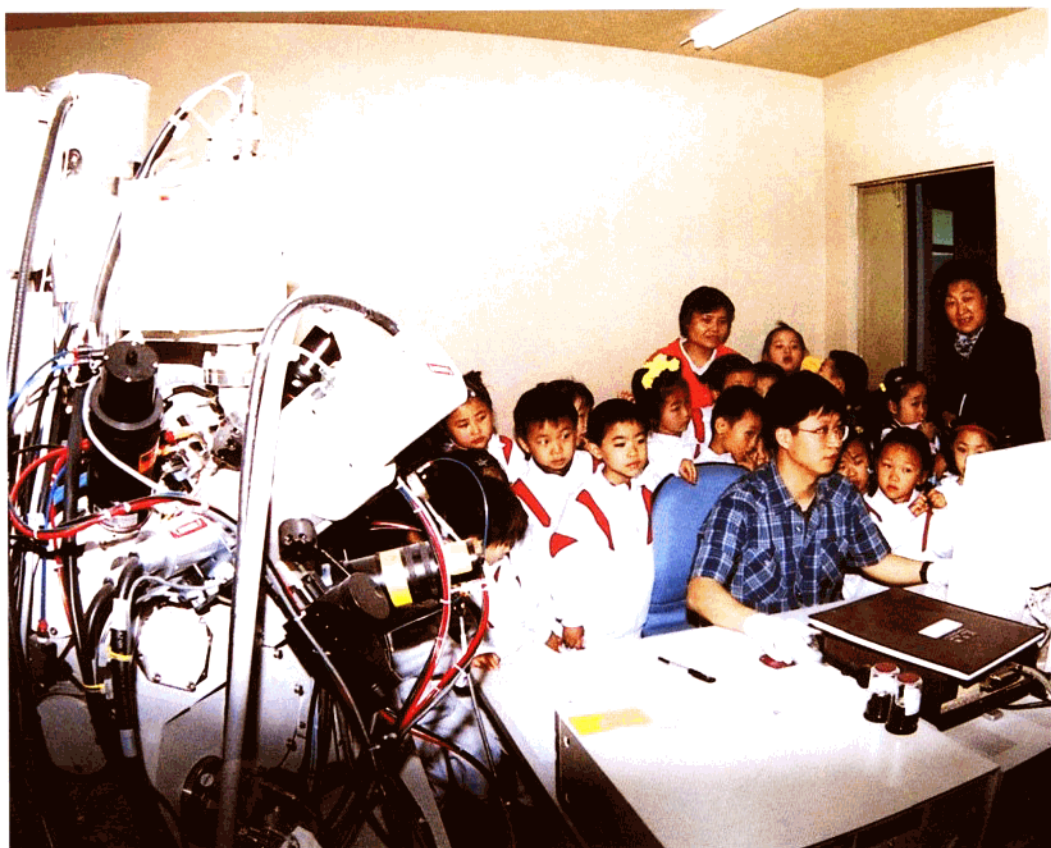


“863”工作会议上科学家留影(左起：王大珩、王淦昌、杨家骥、陈芳允)

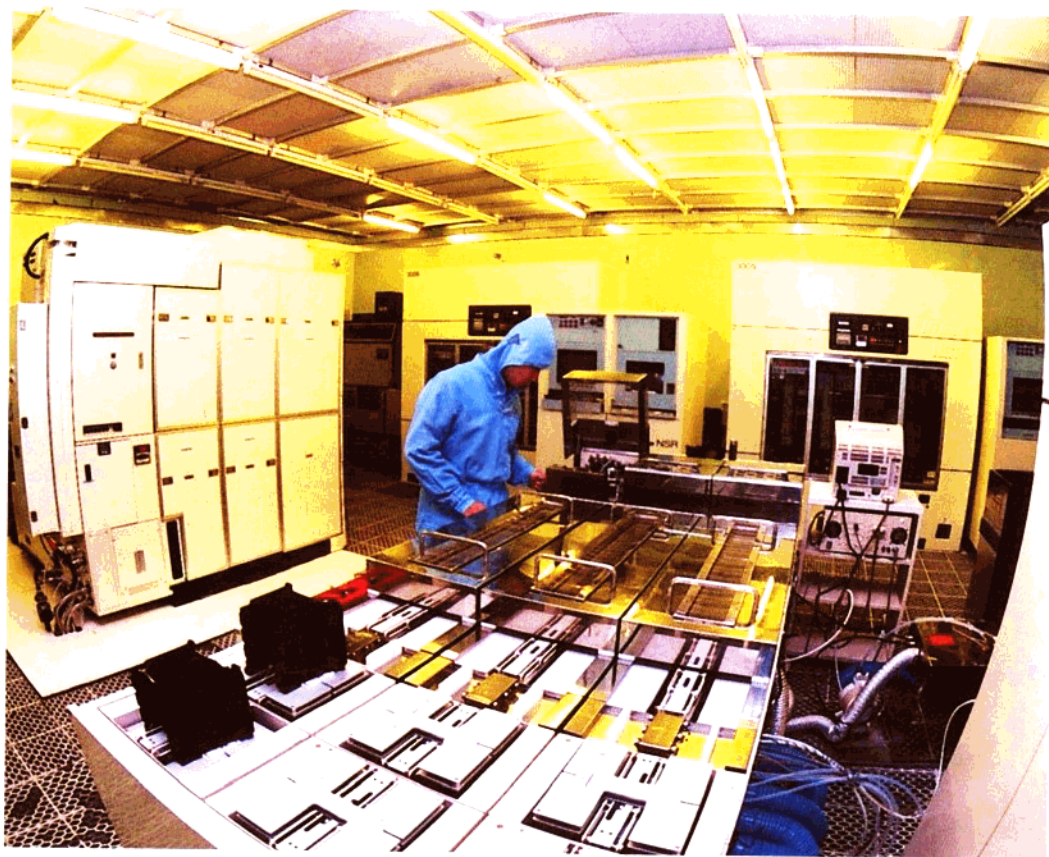


莘莘学子

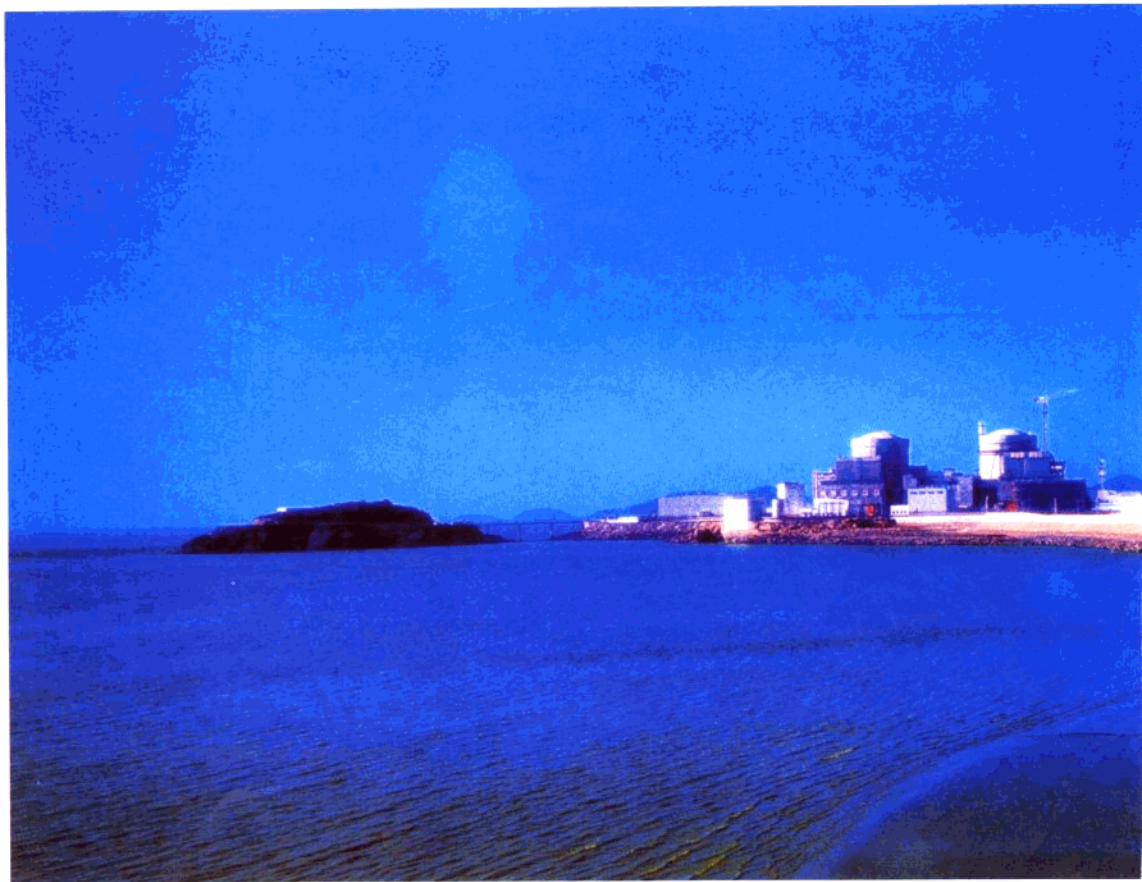




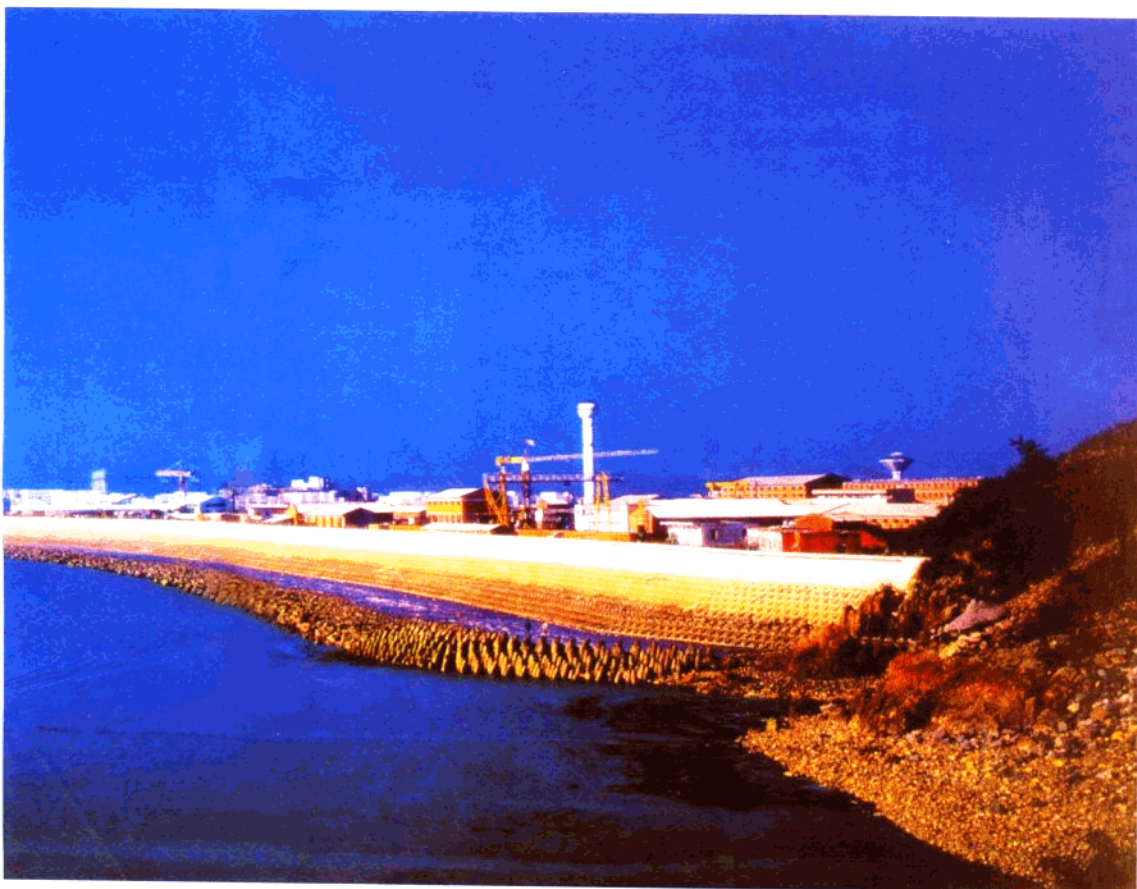
北京大学离子-电子双束纳米工作站进行科普教育活动



清华大学微电子学研究所进行大规模集成电路研究



秦山二期核电站全景



目录

上卷

陈士橹	16	陆 焱	60	王雪帆	104
杨士中	17	潘君骅	61	李庆祥	105
刘兴洲	18	沈学础	62	王爱玲	106
温俊峰	19	王义道	63	丘水生	107
陈懋章	20	张以谟	64	解世文	108
龚惠兴	21	张书练	65	陈予恕	109
杨秉新	22	王正明	66	李 柱	110
余英林	24	张国玉	67	蒋治鑫	111
易克初	25	刘大禾	68	徐燕申	112
马 晶	26	戴英侠	69	刘福生	114
于洪喜	27	刘德森	70	苏俊义	115
乔志德	28	王桂英	71	钟先信	116
高 歌	29	杨明江	72	傅维镛	118
濮祖荫	30	王庆有	73	陈德桂	119
史建魁	31	温志渝	74	邓中亮	120
汤克云	32	张梓华	75	田彦涛	122
刘 瞰	36	凌一鸣	76	余跃庆	123
王行仁	37	郭玉生	77	王季梅	124
汤善同	38	刘正东	78	胡以怀	125
黄太平	39	马 瑾	79	承慰才	126
熊峻江	40	王世长	80	王卫卫	128
周国成	41	曹益平	82	张永康	129
李英才	42	陈蜀宇	83	郭欲平	130
严传俊	44	马 建	84	梁桂明	131
陈乃兴	45	鲍振武	85	高庆狮	132
周拜豪	46	刘亚楠	86	吴中福	134
李 锋	47	袁开榜	87	程代杰	135
王仲仁	48	屈梁生	88	陈荣秋	136
王占林	49	陈秉聪	89	居德华	137
陈 哲	50	杨士莪	90	马自卫	138
高 正	51	胡正竇	92	刘心松	139
李玉龙	52	刘高联	94	曾华荣	140
毛士艺	53	金元生	95	张国清	141
曾令儒	54	范光照	96	胡建平	142
朱根才	55	宾鸿赞	98	施伯乐	143
张振鹏	56	费仁元	99	简水生	144
康继昌	57	吴昭同	100	潘德炉	145
段成美	58	李润方	101	向大威	146
		袁张度	102	程明昆	147
		王德良	103	吴志美	148
				廖延彪	149

杨祥林	150	郭其一	203	陈 杰	273
郁文贤	151	彭商贤	204	方惟寅	274
韩月秋	152	徐心和	205	沈祖炎	275
费元春	153	张泰山	206	钟善桐	276
吕英华	154	张鸿宾	207	尹德钰	277
俞斯乐	155	邹逢兴	208	林松涛	278
宋俊德	156	林大全	209	陈敖宜	279
李 玲	157	张国樺	210	冯乃谦	280
毕厚杰	158	陈绵云	212	卫 军	281
漆兰芬	159	张 琛	214	徐世烺	282
吕述望	160	陈希平	215	黄大健	285
张尔扬	161	张永光	216	王哲人	286
张业荣	162	杨 明	217	郑南翔	287
裴定一	163	周献中	218	李德英	288
谢胜利	164	王殿海	219	郭忠印	289
朱光喜	166			刘祖德	290
刘永智	167			杨林德	291
王学东	168	关肇邨	220	谢定义	292
王学仁	169	戴复东	222	曾纪全	293
侯遵泽	170	汪涤华	226	周同和	294
檀结庆	171	徐庆廷	228	蒋 刚	295
雷逢春	172	朱嘉禄	230	王兴奎	296
聂义勇	173	沈济黄	232	周维垣	297
孟吉翔	174	董学奎	234	管枫年	298
艾尼·吾甫尔	175	高民权	236	陶同康	300
杨国桢	176	彭燦云	238	赖宣芹	301
高伯龙	177	陈福谦	240	王民寿	302
刘连寿	178	刘永梁	242	黄春波	303
刘 守	179	王立志	244	郑曙汤	304
章钧豪	180	赖聚奎	246	史国良	306
夏钟福	182	时 匡	247	王书元	307
江向东	184	黄 汇	248		
栾文彦	186	韩选江	249		
黄美纯	187	黄光宇	250	刘有成	308
杨 正	188	陈秉钊	252	陈洪渊	312
耿完桢	189	金笠铭	254	陆钟武	314
薛成山	190	赵立瀛	255	衣宝廉	315
陈汉欣	191	罗哲文	256	杨 频	316
王守觉	192	马家骏	257	王榕树	320
倪维斗	193	巫纪光	258	胡之德	322
王众托	194	吴中如	260	王云普	323
蔡自兴	195	林 皋	261	曾陇梅	324
毛宗源	196	秦 荣	262	孟广耀	325
周儒荣	197	刘锡良	264	许根慧	326
贺家李	198	徐国彬	266	李淑芬	327
邱玉辉	199	陈祥福	268	谢有畅	328
李谋渭	200	蒋演德	270	王文清	329
吴九辅	202	陈绍蕃	272	董学畅	330

陆天虹	331	官文超	391	陈锐深	442
罗泽民	332	唐元洪	392	冯宝章	443
孟紫强	333	朱俊杰	393	汪慧民	444
梁逸曾	334	刘宗德	394	潘敏求	446
徐又一	335	陈乾旺	395	王洪武	447
谭民裕	336	崔 崑	396	隋广杰	448
宋洪昌	338	金展鹏	397	孔庆忠	449
耿信笃	340	沈主同	398	董长垣	450
许宏鼎	342	万鸿生	399	刘克忠	451
肖鹤鸣	344	白秉哲	400	吴中学	452
甄开吉	345	徐 重	401	曹作为	454
方禹之	346	韩雅芳	402	黄红云	456
陈荣峰	347	王尔德	403	许文斐	458
朱清仁	348	廖世杰	404	张克让	459
李永丹	349	吴人洁	405	史玉泉	460
叶新山	350	林栋樑	406	黄远桂	461
齐 涛	351	余永宁	407	胡学强	462
杨慕杰	352	万晓景	408	冯祖荫	463
鞠煜先	353	徐天瑞	409	周良辅	464
毕树平	354	丁培道	410	陈明振	465
高晋生	356	徐楚韶	411	惠国桢	466
谢代前	357	周美玲	412	张 赛	467
黄仲贤	358	贺信莱	414	廖卫平	468
张星辰	359	尹志民	415	徐群渊	469
李彦锋	360	洪 新	416	陈 彪	470
那 平	361	刘 庆	417	盛树力	471
方 宾	362	王习东	418	高秀来	472
孙登明	363	童 雄	419	高东明	473
涂铭旌	364	杨湘杰	420	程天民	474
沈德忠	365	葛昌纯	421	俞永新	475
曾汉民	366	李龙土	422	赵克森	476
梅良模	370	肖定全	423	宁新宝	477
贾德民	371	李佐宜	424	熊郁良	478
吕 炎	372	沈曾民	426	蒋次鹏	479
姚康德	373	桂治轮	427	张 健	480
顾 宜	374	林思聪	428	李河民	481
游长江	376	刘兆峰	429	彭庆星	482
赵修建	378	耿新华	430	王明丽	484
魏高原	379			张小云	486
张丕兴	380			李朝品	487
朱长纯	382	吴 昱	432	张志毅	488
徐 正	383	姚开泰	433	陈顺乐	489
武冠英	384	叶棋浓	434	葛锡锐	490
姚建年	385	詹启敏	435	王明时	491
吴兴惠	386	李同度	436	周元聪	492
徐 烈	387	唐开源	437	陈大元	493
刘焕彬	388	金梦麟	438	秦 川	494
张 军	389	李 勇	439	王燕蓉	495
华中一	390	管忠震	440	黄天华	496

苏秀兰	497	汪诚信	555	吕仁和	610
袁文俊	498	白春学	556	张兆旺	611
刘 林	499	肖正伦	557	李 恩	612
吴熙瑞	500	吴明拜	558	杨峻山	613
张镜宇	501	辛育龄	559	许鸿章	614
王耀发	502	汪忠镐	560	李雪梅、潘达鑫	615
印大中	503	冯建章	561	李 平	616
邹德威	504	王新房	562	吴焕淦	617
姜思权	506	曾定尹	563	李 鼎	618
陈仲强	508	李学奇	564	张炳厚	619
陈峥嵘	510	朱洪生	565	张崇泉	620
杨惠林	511	孙宝贵	566	魏克民	621
王义生	512	余细勇	567	彭司勋	622
罗先正	513	郑振声	568	刘昌孝	623
李子荣	514	杨甲梅	569	顾振纶	624
杨有庚	515	李孟达	570	张银娣	625
陈振光	516	石一复	571	左萍萍	626
陈统一	517	杜惠兰	572	宫 平	627
王吉耀	518	程 涇	573	王建华	628
潘祥林	519	刘湘云	574	邵政一	629
庞宝珍	520	马继东	576	王浴生	630
梅长林	521	邢福祺	577	张均田	631
陈以平	522	田 牛	578	蒋学华	632
王耀献	523	刘树铮	580	徐文方	634
陆道培	524	赵 斌	581	戴德哉	635
邱蔚六	526	吴仁华	582	李树楠	636
温玉明	527	徐文坚	583	贾 伟	637
陈家祺	528	仁青次旺	584	杨 震	638
王 竞	530	沈天真	585	姜凤超	639
王宁利	532	徐 克	586	王敏伟	640
杨伟炎	533	吴锦昌	587	王以光	641
卜行宽	534	蒋宁一	588	丁家宜	642
单希征	535	韩 玲	589	陈 奇	643
朱恩新	536	梁 萍	590	苟仕金	644
曾因明	537	李瑞珍	591	曲有乐	645
林家瑞	538	张涤生	592	朱寿民	646
姜招峰	540	张学军	593	吐尔逊江·买买提明	647
陈槐卿	542	利天增	594	张月明	648
朱贻盛	543	阎小君	596	孙桂菊	649
王贵学	544	汪仕良	598	胡 敏	650
彭承琳	545	夏照帆	599	何韶衡	651
姜科声	546	高学敏	600	阮迪云	652
卢思奇	547	高益民	602	许钟麟	653
周殿元	548	刚丕霞	604	祝学光	654
郭应禄	549	于灵惠	605	赵 玲	655
谭建明	550	廖福龙	606		
刘志民	552	唐启盛	607		
鲁明良	553	李如俊	608		
崔振宇	554	施 杞	609		

排名不分先后

陈士橹



1992年在东京立国大学访问



1957年与苏联友人摄于莫斯科红场

- ◆ 1920年9月出生，浙江东阳人
- ◆ 1945年毕业于清华大学航空工程系，1958年在前苏联莫斯科航空学院获技术科学副博士学位
- ◆ 西北工业大学航天工程学院教授、博士生导师，兼名誉院长，1994年当选俄罗斯宇航科学院外籍院士，1997年当选中国工程院院士，中国宇航无人飞行器学会名誉理事，陕西省宇航学会名誉理事长，美国宇航学会AIAA高级会员

陈士橹院士于1959年创建了西北工业大学宇航工程系，历任系主任和航天工程学院名誉院长。1978年以来已培养飞行力学工学博士19名，博士后5名，硕士18名，其中有我国自己培养的第一位飞行力学博士。近20年来从事弹性飞行器动力学与控制研究。弹性飞行器飞行动力学课题获1991年国家教委科技进步一等奖，省部级二等奖5项。发表论文150余篇。

陈士橹院士1981年以来先后出访德、美、日、俄等国讲学



1986年在德籍教授欢宴会上



及参加国际会议。入选美国世界科技名人录，英国剑桥世界名人录。1991-1992年获航空航天部有突出贡献专家、“优秀研究生导师”等称号。

1985年与博士生合影